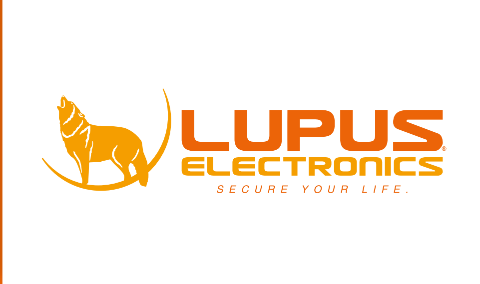


securityproducts

BEST PRICE SECURITY-KATALOG

2015

LUPUS ELECTRONICS
SECURE YOUR LIFE.

Das gute Gefühl mit Sicherheit den richtigen Handelspartner gefunden zu haben:

LUPUS-ELECTRONICS SECURITY PRODUCTS

Wir, die LUPUS-Electronics GmbH mit Sitz in Landau in der Pfalz, sind Hersteller modernster Sicherheitstechnik für die Bereiche Videoüberwachung und Alarmanlagen.
Die Marke LUPUS-Electronics steht für qualitativ hochwertige, langlebige Markenprodukte verbunden mit einer attraktiven Preisstruktur.
Unsere schlanke Organisationsstruktur ermöglicht es uns zudem, diese Qualitätsstandards zu dauerhaft günstigen Preisen und sehr kurzen Lieferzeiten anzubieten.
Als mittelständisches Unternehmen sind wir unabhängig von großen Muttergesellschaften und können so besonders schnell und serviceorientiert auf technische Innovationen und Bedarfsveränderungen im Markt reagieren.

Alle von uns angebotenen Sicherheitsprodukte durchlaufen ein gründliches Testprogramm, wobei wir selbstverständlich auch die Gesetzeskonformität der Produkte nach deutschem und EU-Recht überprüfen (z.B. Sendefrequenz oder RoHs Konformität). Alle unsere Produkte verfügen über die vom Gesetzgeber und der Europäischen Union geforderten Zulassungen und Zertifikate.

So ergeben sich die 3 Säulen unserer Firmenphilosophie:

SERVICE QUALITY SPEED

Auf den nächsten Seiten werden unsere Produkte und Serviceleistungen ausführlich vorgestellt.
Wir beraten Sie gerne ausführlich und persönlich an unserem Firmensitz, telefonisch oder per Email.

Ihr Team von LUPUS-Electronics



SERVICE, QUALITY, SPEED: Die 3 Säulen unserer Firmenphilosophie sind die Bausteine für unseren Kundenservice. Bitte beachten Sie folgende Grundsätze zu Bestellvorgang, Zahlungsmodalitäten, Umtausch- und Garantieleistungen:

ENDVERBRAUCHER

- **Bestellungen über Online-Shop, Fax, E-Mail oder Telefon.**
- **Zahlung per Vorkasse, Nachnahme oder Kreditkarte**
- **Die Lieferung erfolgt innerhalb von 3 Werktagen (BRD). Sie werden über den Versand mit einer automatisch generierten E-Mail informiert. Diese enthält auch einen Link zur Sendungsverfolgung.**
- **Ab einem Betrag von 400,00 € und bei Zahlung per Vorkasse oder Kreditkarte tragen die Versandkosten selbstverständlich wir (nur innerhalb der BRD).**
- **Die genauen Versandkosten finden Sie im Onlineshop unter „Bestellen“.**
- **4 Wochen Geld-Zurück-Garantie:**
  Sie haben etwas gekauft und es sich dann doch anders überlegt, oder vielleicht möchten Sie ein Produkt zunächst vor Ort testen? Kein Problem, einfach innerhalb von 28 Tagen Kontakt mit uns aufnehmen und wir regeln den Rest für Sie.
- **Bitte frankieren Sie Ihr Paket im Falle eines Umtausches ausreichend und legen Sie Ihre Kontoverbindung bei. Wir überweisen Ihnen Ihre Portogebühren umgehend auf Ihr Konto. Bitte senden Sie uns die Pakete nicht unfrei.**
- **Wir beraten und unterstützen Sie bei der Installation und der Einrichtung aller Produkte umfassend durch unsere technische Hotline werktags von 08:30 - 17:00 Uhr.**

GROSSKUNDEN UND WIEDERVERKÄUFER

- **Als Großkunde bzw. Wiederverkäufer profitieren Sie ab der ersten Bestellung von unserem Lupus-Electronics-Fachhandelspartner Programm.**
- **In Abhängigkeit von der Größe und der Häufigkeit Ihrer Bestellungen ergibt sich Ihr günstiger Bezugspreis.**
- **Um von unseren günstigen Herstellungspreisen profitieren zu können, erstellen Sie sich bitte ein Kundenkonto auf unserer Homepage. Nachdem wir eine Kopie Ihres Gewerbescheins erhalten haben, schalten wir Ihr Kundenkonto als Händlerkonto frei und Sie können sich ab sofort mit Ihrer E-Mail Adresse und Ihrem Kennwort anmelden. Im internen Großkundenbereich können Sie alle Produkte zu Ihrem derzeitigen Rabattstatus einkaufen.**
- **Die Erstbestellung muss per Vorkasse oder Nachname erfolgen. Alle weiteren Bestellungen werden dann per Rechnung zahlbar innerhalb von 14 Tagen ohne Abzug ausgeliefert. (Bei Level1 Gold-Kunden 28 Tage, 2% Skonto)**
- **Alle Preise in der „Preisliste für Wiederverkäufer“ verstehen sich in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und Versandkosten.**

ZEICHENERKLÄRUNG

- **MPEG-Kompression**
- **H.264-Kompression**
- **Infrarot-Shift**
- **Integrierte Infrarot-Beleuchtung**
- **Netzwerkkamera**
- **Vandalensichere Ausführung**
- **Zoom**
- **Top-Preis-/Leistungsverhältnis**
- **Wasserdicht**
- **Steuerbarer Pan-Tilt-Zoom**
- **Funkübertragung**
- **Livezugriff + Alarm via Handy**
- **Batteriebetrieb**
- **Mini-Kamera**
-  **BGV-Zertifikat (UVV Zertifizierung)**
- **Internetzugriff und E-Mail Alarm**
- **Tag/Nacht-Funktion**

INHALT



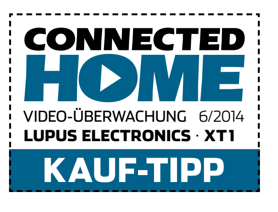
SMARTHOME ALARMSYSTEME - RUNDUM-SCHUTZ UND HAUSSTEUERUNG IN EINEM

IP-basierte Alarmanlagen bieten Ihnen flexiblen Schutz bei der Überwachung von Haus und Grundstück. Die Anlagen werden per Netzwerkkabel mit einem Router verbunden und lassen sich über Computer, Tablet oder Smartphone steuern. Für Melder und Sensoren müssen keine Kabel verlegt werden, weil diese batteriebetrieben sind und über ein Funksystem mit der Zentrale in Kontakt stehen. Dadurch lassen sie sich an jedem gewünschten Ort anbringen. Sobald sich der Status eines Melders oder Sensors ändert, wird per Funk ein Alarm ausgelöst. Die Zentrale übermittelt dann das Alarmsignal per E-Mail, SMS, GPRS oder TCP-IP direkt an Sie oder an eine Notrufzentrale.

Der größte Vorteil von IP basierten Systemen ist die Möglichkeit, von überall auf sie zugreifen zu können. Das bietet Sicherheit und Komfort gleichermaßen. Sie möchten von unterwegs den Alarmstatus kontrollieren? Oder die Anlage einschalten, weil Sie es vergessen haben? Oder kontrollieren, ob Türen und Fenster geschlossen sind? Das ist auch von unterwegs problemlos über ein Smartphone oder ein Tablet möglich.

Die LUPUSEC Smarthome Alarmsysteme bieten Ihnen zuverlässigen Einbruchschutz und sind dabei sehr bedienungsfreundlich. Sie kann einfach mit einem Computer und sogar mit einem Tablet oder Smartphone eingerichtet und gesteuert werden. Um zuverlässigen Schutz vor Einbruch und Vandalismus zu garantieren, sind für LUPUSEC verschiedene Alarmsensoren erhältlich. Neben den üblichen Tür- und Fenstersensoren stehen Bewegungs- und Glasbruchmelder sowie Temperatursensoren zur Verfügung. Darüber hinaus bietet die IP Alarmanlage Schutz vor Feuer, Gas- und Wasserschäden. Gas- und Wasserdetektoren sowie Rauch- und Feuermelder lassen sich mit der LUPUSEC verbinden, um einen Alarm auszulösen, wenn ein Feuer im Haus ausbricht, Gas ausströmt oder ein Wasserschaden droht.







LUPUSEC - XT1 STARTER PACK

Art.-Nr.: *12017*







- XT1 Zentrale, das XT1 Keypad, 2 Fenster-/Türkontakte und einen Bewegungsmelder
- Schnell konfigurierbar via Webbrowser, iPad oder Tablet
- 3 Welten vereint: Einbruchschutz, Video und Hausautomation
- Alarmiert via SMS, E-Mail oder TCP-IP
- Zentrales Interface für Ihr Zuhause oder unterwegs: kontrollieren Sie einfach und schnell den Status der Fenster und Türen oder rufen Sie die Bilder Ihrer Netzwerk-kameras oder - Rekorder ab!
- Zugriff auf alle Hauptfunktionen via iPhone, iPad, Android und Browser möglich
- Anschluß an Wachzentralen via Contact-ID
- Extrem schnell installiert!
- Schneller einzurichten, einfacher zu bedienen, weltweiter Zugriff: Die LUPUSEC XT1 IP Alarmanlage


LUPUSEC - XT1 ZENTRALE
Ermöglicht den Anschluß von bis zu 20 Funkmeldern


LUPUSEC - XT2 ZENTRALE
Ermöglicht den Anschluß von bis zu 160 Funkmeldern


LUPUSEC - XT KEYPAD
Tastenfeld zum Aktivieren und Deaktivieren Ihrer Alarmanlage


FENSTER- / TÜRKONTAKT
Meldet sicher den Status von Fenster oder Türen


BEWEGUNGSMELDER
Erfasst zuverlässig alle sich bewegenden Objekte ab 27 kg


RAUCHMELDER
Alarmiert bei Rauchentwicklung direkt die Zentrale


INNEN- UND AUSSENSIRENE
Drahtlose Sirenen alarmieren mit 104dB


WASSERMELDER
Schützt zuverlässig vor Wasserschäden


MEDIZINISCHER ALARMMELDER
Optimal zur Betreuung von hilfebedürftigen Personen


PANIC BUTTON
Löst bei Betätigung sofort Alarm aus


HITZEMELDER
Registriert starke Hitzeentwicklung durch bspw. Feuer


FUNKRELAIS
Schließt unter definierbaren Bedingungen einen Schaltkontakt


RELAIS
Schließt unter definierbaren Bedingungen einen Schaltkontakt


RELAIS MIT STROMZÄHLER
Schließt unter definierbaren Bedingungen einen Schaltkontakt


TEMPERATURSENSOR
Sendet alle 2 Minuten die Temperatur am Standort zur Zentrale


CO - MELDER
Stellt sicher Gasaustritt fest und gibt Meldung an die Zentrale


FUNKSTECKDOSE
Ermöglicht eine Schaltung von Drittgeräten über die Software


FUNKSTECKDOSE MIT ZÄHLER
Ermöglicht eine Schaltung von Drittgeräten über die Software


GLASBRUCHMELDER
Erkennt akustisch zuverlässig brechendes Glas

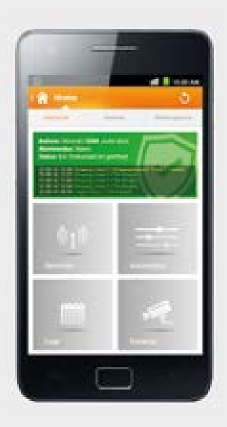

FERNBEDIENUNG
Die wichtigsten Steuerungsfunktionen für die Hosentasche

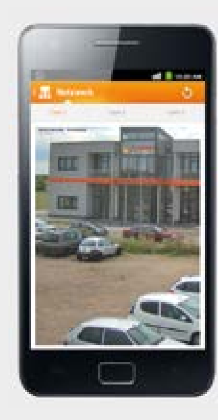

FUNKREPEATER
Erhöht die Reichweite der Sensoren der Alarmanlage


PIR NETZWERKKAMERA
Speichert bei Alarm / Bewegung 3 Bilder in der Zentrale

LUPUSEC APP







Die kostenlose LUPUSEC App bietet Ihnen die Möglichkeit, per Smartphone oder -Tablet auf Ihre LUPUSEC Smarthome Alarmsystem vollumfänglich zuzugreifen. Alles auf einen Blick zusammengefasst in einer übersichtlichen App.

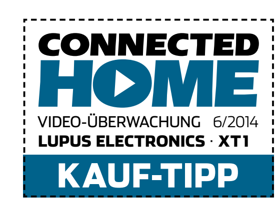
Sie möchten unterwegs den Alarmstatus kontrollieren? Oder die Alarmanlage scharf- bzw. unscharf schalten? Oder einfach nur überprüfen, ob alle Türen und Fenster geschlossen sind? Kein Problem, ein Blick auf Ihr Smartphone genügt und Sie können in Ruhe weiter Ihren Tag genießen.

DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN IM EINZELNEN:

» Scharf-, unscharf- oder teilscharfschalten
» Weltweiter Echtzeit-Zugriff auf alle Informationen und Ereignisse
» Weltweiter Echtzeit-Zugriff auf alle Einstellungen
» Live-Kamerazugriff auf in die Anlage eingebundener Videoüberwachungskameras oder Videoüberwachungs-Rekorder
» Abruf von Ereignis-Fotos
» Angeschlossene Hausautomatisierungsgeräte wie z.B. Funksteckdosen können an- und ausgeschaltet werden.

Bitte beachten Sie, dass abhängig von Ihrem verwendeten Mobilfunk- oder Internet-Serviceprovider bei Verbindungen per Internet mit Ihrer LUPUSEC-Alarmanlage zusätzliche Kosten entstehen können. Bitte beachten Sie außerdem, dass Ihre LUPUSEC-XT1 Zentrale zur externen Steuerung an einen Internet-Zugang angeschlossen und entsprechend konfiguriert sein muss.





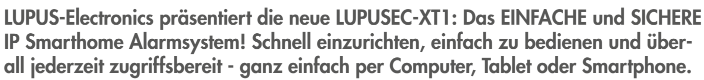


LUPUSEC - XT1 ZENTRALE

Art.-Nr.: *12000*





LUPUS-Electronics präsentiert die neue LUPUSEC-XT1: Das EINFACHE und SICHERE IP Smarthome Alarmsystem! Schnell einzurichten, einfach zu bedienen und überall jederzeit zugriffsbereit - ganz einfach per Computer, Tablet oder Smartphone.

Die LUPUSEC-XT1 ist ein wahres Wunderwerk der Bedienungsfreundlichkeit und Flexibilität. Das Herzstück dieses neu entwickelten Alarmsystems ist die lediglich 180 x 155 x 43mm große Zentrale, die einfach per Netzwerkkabel mit Ihrem Router verbunden wird. Über die revolutionär übersichtliche Benutzeroberfläche der LUPUSEC-XT1 können Sie von überall mit Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone auf alle Funktionen und Einstellungen Ihrer Alarmanlage zugreifen. Sie möchten unterwegs den Alarmstatus kontrollieren? Oder das Alarmsystem an- oder ausschalten? Oder einfach nur kontrollieren, ob alle Türen und Fenster geschlossen sind? Kein Problem, ein Blick auf z.B. Ihr Smartphone genügt und Sie können in Ruhe weiter Ihren Tag genießen.

Für das LUPUSEC-XT1 Alarmsystem ist eine große Anzahl von Alarmsensoren erhältlich. So können Sie Tür- und Fenstersensoren, Bewegungsmelder, Videoüberwachung, Glasbruch-, Rauch- und Feuermelder, Gas- und Wasserdetektoren oder Temperatursensoren mit wenigen Klicks mit Ihrer Alarmanlage verbinden. Alle Sensoren sind durch ein hochentwickeltes Funksystem mit der Alarmanlage verbunden und alarmieren zuverlässig, sobald sich der Status eines Sensors ändert. Das heißt auch, dass Sie keine Kabel für Strom oder Signale verlegen müssen. Einfach die Zentrale mit Ihrem Router verbinden und die Batterie-betriebenen Sensoren am gewünschten Ort anbringen und mit der Zentrale verbinden. Alarme können per Email, SMS oder den weltweiten Notrufzentralen-Standard CONTACT ID übermittelt werden. Haben Sie die entsprechenden Dienste eingerichtet, werden Sie oder Ihre Notrufzentrale bei Alarmauslösung benachrichtigt.

Und natürlich können Sie unsere Videoüberwachungssysteme wie die IP-Kameras der LUPUSNET-Serie sowie die Rekorder der LUPUSTEC - LE 800er-Serie einfach in die Benutzeroberfläche der LUPUSEC-Alarmanlage integrieren. So können Sie beispielsweise nach einer Alarmierung sofort den Zustand Ihrer Räumlichkeiten per Videoüberwachung überprüfen. Einfach oder? Und sicher! Garantiert.

TECHNISCHE DATEN

Maße	180 x 155 x 43mm
Gewicht	0,51 kg
Max. Anzahl Sensoren	20
Max. Anzahl Geräte	6 (Funkrelais, Repeater)
Max. Anzahl PIR Netzwerkkameras	6
Max. Anzahl Analog / Digitalkameras	4 (zB. LUPUSNET HD-Serie oder LUPUSTEC - Rekorder)
Sabotageüberwachung	Ja, Öffnungskontakt
Sabotageanzeige der Sensoren in der Zentrale	Ja
Statusanzeige	Ja
Batterieanzeige der Sensoren	Ja
UPnP Unterstützung	Ja, öffnet automatisch die Ports im Router
Interne Speicherung der Bilder	Ja, speichert pro Alarm 3 Bilder einer PIR Netzwerkkamera
FTP / E-Mailbildversand	Ja
Alarmierungsmöglichkeiten	Contact-ID via TCP/IP, E-Mail oder SMS
Zugriff via	Webbrowser, iPhone-App, iPad
Funkfrequenz	868,6625 MHz (Dual Way) und 2.4GHz (Dual Way)
Funkleistung	max. 10mW
Sendereichweite	Ca. 30 bis 100 Meter, Erweiterbar via Repeater
Modulation	FM
Befestigungsmöglichkeiten	Wand, Tisch
Spannungsversorgung	1600 mAh Ni-mh wiederaufladbarer Notstromakku, 12V DC
Arbeitstemperaturen	-10 bis +45°C
Max. Luftfeuchtigkeit	bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs
Funktionen	Scharf-, Unscharf schalten, Home-Modus, Stiller Alarm, Feuer, Medizinischer Alarm, Check Panel Status, Alarmsignalisierung
Erhältliche Zusatzkomponenten:	Fenster-/Türkontakt, Rauchmelder, Bewegungsmelder, Wassermelder, CO-Melder, Außensirene, Innensirene, Fernbedienung, Funkrelais, Glasbruchsensor, Hitzemelder, Medizinischer Alarmmelder, Panic Button, PIR-Netzwerkkamera, Funksteckdose, Repeater, Temperatursensor, Stromverbrauchanzeiger, Keypad (weitere folgen)
Sprachen	Deutsch (Vorinstalliert) / Englisch
Interne Sirene	Ja (jedoch nicht im Notstrombetrieb verfügbar)
Fernzugriff	via PC, MacOS, iOS (iPhone), Android (mit Google Chrome Browser)
Leitstellen/-software, die eine Aufschaltung der XT1 unterstützen	Alec Sicherheitssysteme GmbH, INSOCAM's AM/Win, Securitas, Sicherheit-Nord GmbH & Co KG
Richtlinienkonform mit	EN 300220-1&2/EN 300328/EN 301489-1&3&17/ EN 60950-1/EN 62311

LIEFERUMFANG

- Wandhalterung
- Handbuch
- LUPUSEC XT1 Zentrale
- Schrauben und Dübel
- Windows Setup-CD

DIE LUPUSEC XT1 UND XT2 IM DIREKTEN VERGLEICH:

	XT1	XT2
Produktsymbol		
Maße	180 x 155 x 43mm	180 x 155 x 43mm
Gewicht	0,51 kg	0,81 kg
GSM-Modul	Nein	Ja (3G)
Max. Anzahl Sensoren	20	160 (2 Areas mit je 80 Sensoren und 3 Home-Modi), 70 ZigBee Sensoren
Max. Anzahl Geräte	6 (Funkrelais, Repeater)	6 (Funkrelais, Repeater)
Max. Anzahl PIR Netzwerkkameras	6	6
Max. Anzahl Analog / Digitalkameras	4 (zB. LUPUSNET HD-Serie oder LUPUSTEC - Rekorder)	4 (zB. LUPUSNET HD-Serie oder LUPUSTEC - Rekorder)
Zugriff via	Webbrowser, iPhone-App, iPad	Webbrowser, iPhone-App, iPad, Android APP
Sendereichweite	Ca. 30 bis 100 Meter, Erweiterbar via Repeater	Ca. 30 bis 100 Meter, Erweiterbar via Repeater
Funktionen	Scharf-, Unscharf schalten, Home-Modus, Stiller Alarm, Feuer, Medizinischer Alarm, Check Panel Status, Alarmsignalisierung	Scharf-, Unscharf schalten, 2 Areas, Home-Modus 1+2+3, Stiller Alarm, Feuer, Medizinischer Alarm, Check Panel Status, Alarmsignalisierung









LUPUSEC - XT2 ZENTRALE

Art.-Nr.: *12025*





LUPUSEC-XT2 ist das neue Smart-Home Alarmsystem von LUPUS-Electronics, eines der modernsten Systeme für Gebäudesicherheit und Smart Home-Steuerung. Mit Ihrem neu entwickelten Prozessorkern verwaltet die neue LUPUSEC - XT2 bis zu 160 Gefahrenmelder in zwei getrennt schaltbaren Alarmkreisen. Jeder Alarmkreis hat zusätzlich 4 getrennt schaltbare Zonen für maximale Flexibiltät. So können auch große Gebäude mit einem einfachen System schnell und kosteneffizient gegen Einbruch, Feuer, Gas und Wasser abgesichert werden.

Das LUPUSEC-XT2 Smart-Home Alarmsystem ist schnell einzurichten, einfach zu bedienen und überall jederzeit zugriffsbereit - ganz einfach per Computer, Tablet oder Smartphone, über die revolutionär übersichtliche Benutzeroberfläche der LUPUSEC-XT2. Sie möchten unterwegs den Alarmstatus kontrollieren? Oder Alarmzonen einzeln an- oder ausschalten? Oder einfach nur kontrollieren, ob alle Türen und Fenster geschlossen sind? Kein Problem, ein Blick auf z.B. Ihr Smartphone genügt und Sie können in Ruhe weiter Ihren Tag genießen. Für das LUPUSEC-XT2 Smart Home Alarmsystem ist eine große Anzahl von Alarmsensoren erhältlich. So können Sie Tür- und Fenstersensoren, Bewegungsmelder, Videoüberwachung, Glasbruch-, Rauch- und Feuermelder, Gas- und Wasserdetektoren oder Temperatursensoren mit wenigen Klicks mit Ihrer Alarmanlage verbinden. Alle Sensoren sind durch ein hoch entwickeltes Funksystem mit der Alarmanlage verbunden und alarmieren zuverlässig, sobald sich der Status eines Sensors ändert. Das heißt auch, dass Sie keine Kabel für Strom oder Signale verlegen müssen.

TECHNISCHE DATEN	
Maße	180 x 155 x 43mm
Gewicht	0,81 kg
Max. Anzahl Sensoren	160 (2 Areas mit je 80 Sensoren und 3 Home-Modi), 70 ZigBee Sensoren
Max. Anzahl Geräte	6 (Funkrelais, Repeater)
Max. Anzahl PIR Netzwerkkameras	6
Max. Anzahl Analog / Digitalkameras	4 (zB. LUPUSNET HD-Serie oder LUPUSTEC - Rekorder)
Sabotageüberwachung	Ja, Öffnungskontakt
Sabotageanzeige der Sensoren in der Zentrale	Ja
Statusanzeige	Ja
Batterieanzeige der Sensoren	Ja
UPnP Unterstützung	Ja, öffnet automatisch die Ports im Router
Interne Speicherung der Bilder	Ja, speichert pro Alarm 3 Bilder einer PIR Netzwerkkamera
FTP / E-Mailbildversand	Ja
Alarmierungsmöglichkeiten	Contact-ID via GPRS, TCP/IP, E-Mail, Telefonanruf oder SMS
Zugriff via	Webbrowser, iPhone-App, iPad, Android APP
Funkfrequenz	868,6625 MHz (Dual Way) und 2.4GHz (Dual Way)
Funkleistung	max. 10mW
Sendereichweite	Ca. 30 bis 100 Meter, Erweiterbar via Repeater
Modulation	FM
Befestigungsmöglichkeiten	Wand, Tisch
Spannungsversorgung	1600 mAh Ni-mh wiederaufladbarer Notstromakku, 12V DC
Arbeitstemperaturen	-10 bis +45°C
Max. Luftfeuchtigkeit	bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs
Funktionen	Scharf-, Unscharf schalten, 2 Areas, Home-Modus 1+2+3, Stiller Alarm, Feuer, Medizinischer Alarm, Check Panel Status, Alarmsignalisierung

Erhältliche Zusatzkomponenten:	Fenster-/Türkontakt, Rauchmelder, Bewegungsmelder, Wassermelder, CO-Melder, Außensirene, Innensirene, Fernbedienung, Funkrelais, Glasbruchsensor, Hitzemelder, Medizinischer Alarmmelder, Panic Button, PIR-Netzwerkkamera, Funksteckdose, Repeater, Temperatursensor, Stromverbrauchanzeiger, Keypad (weitere folgen)
Sprachen (Webserver + Android APP)	Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch
Interne Sirene	Ja (jedoch nicht im Notstrombetrieb verfügbar)
Fernzugriff	via PC, MacOS, iOS (iPhone), Android
SIM-Kartenformat	Mini-SIM
Leitstellen/-software, die eine Aufschaltung der XT2 unterstützen	Alec Sicherheitssysteme GmbH, Sicherheit-Nord GmbH & Co KG, INSOCAM's AM/Win
Richtlinienkonform mit	EN 300220-1&2/EN 300328/EN 301489-1&3&17/ EN 60950-1/EN 62311

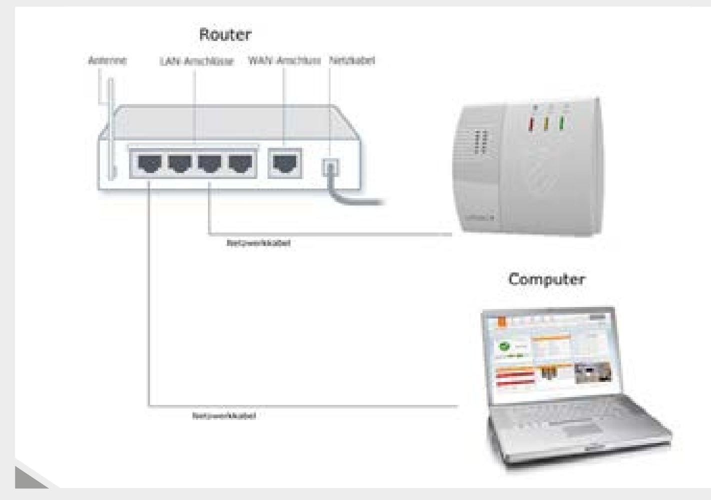
LIEFERUMFANG	
	Wandhalterung
	Handbuch
	LUPUSEC XT2 Zentrale
	Schrauben und Dübel
	Windows Setup-CD

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE - JEDERZEIT UND ÜBERALL:



Das Webinterface der LUPUSEC – XT1/XT2 bietet Ihnen alle wichtigen Informationen über den Status Ihrer Alarmanlage. Hier sehen Sie auf einen Blick, ob z.B. ein Fenster noch offen steht, ein Alarm ausgelöst wurde, eine Batterie zur Neige geht oder ein aktuelles Live-Bild Ihrer LUPUSNET HD – Kamera oder Ihres LUPUSTEC - Rekorders (nicht im Lieferumfang).

KINDERLEICHTE INSTALLATION:



Die LUPUSEC – XT1/XT2 wird einfach per LAN an Ihren Router angeschlossen.

SMARTHOME-STEUERUNG

Zum vollwertigen Smart-Home-Alarmsystem werden die LUPUSEC Systeme erst durch Ihre vielfältigen Möglichkeiten Abläufe zu automatisieren oder Drittgeräte vollautomatisch zu steuern. Dies geschieht über Zubehör wie z.B. steuerbare Steckdosen oder Relais sowie über ein flexibles Regelwerk, welches der User selbst mit wenigen Klicks und Handgriffen einstellen kann. So können unter anderem Routinen wie zum Beispiel die Abschaltung aller Stand-By-Geräte bei Verlassen des Hauses programmiert werden. Oder das Anschalten sämtlicher Lichter im Alarmfalle. Natürlich sind auch eine zeitgesteuerte Bewässerung des Gartens oder eine Anwesenheitssimulation durch zeitabhängige Lichtrhythmen und Rollladenbewegungen möglich. Zudem können Energiekosten gesenkt werden durch automatische Überwachung der Temperatur und Steuerung der Heizungsparameter. Die Möglichkeiten sind so vielfältig wie Ihre Ideen. Nutzen Sie sie, mit den innovativen LUPUSEC Smart-Home Alarmsystemen.

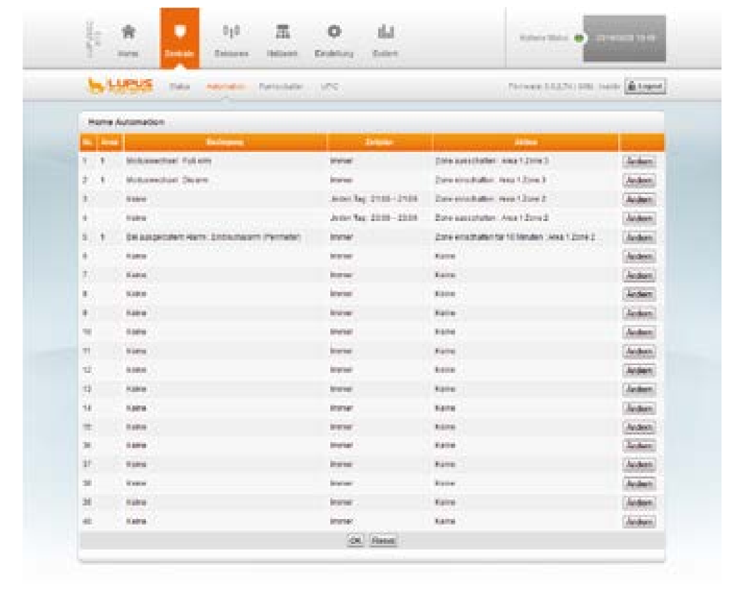


BEISPIELE:

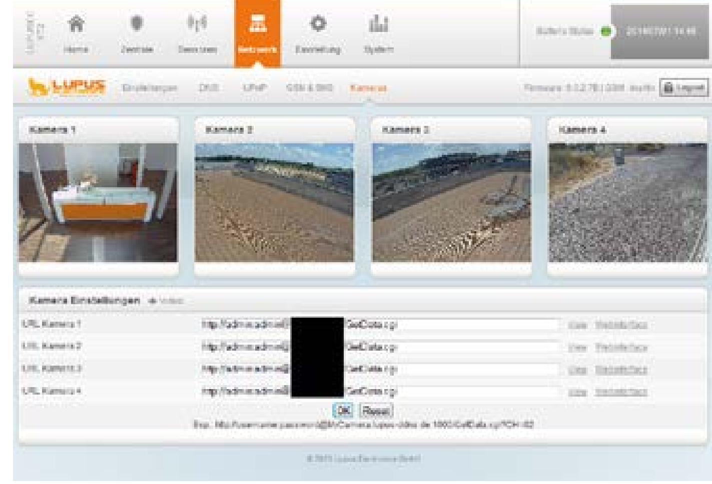
- Wird die Haustür geöffnet, schaltet sich automatisch das Licht im Eingangsbereich an und alle Entertainmentgeräte (StandBy) bekommen wieder Strom.
- Wird die Haustür auf- oder zugeschlossen, wird die Alarmanlage automatisch unscharf- oder scharfgeschaltet.
- Ermöglicht den Anschluß von Fremdsensoren (über unseren drahtlosen Sensoreingang) mit dynamischen Aktionen
- Simulieren der Anwesenheit (Schutz vor Einbrechern)
- Automatisches Heizen/Kühlen des Objekts (Temperatur- und zeitgesteuert)
- Zeitgesteuerte Beleuchtung
- Zeitgesteuerte Bewässerung
- Energiekosten senken durch automatisierte Abschaltung
- Nahezu jedes Elektrogerät mit einen Stromstecker ist automatisierbar

VIDEOZENTRALE INTEGRIERT

In die LUPUSEC Systeme können die LUPUSNET IP-Kameras sowie die LUPUSTEC D1 Rekorderserie mit wenigen Klicks eingebunden werden. So werden Sie nicht nur alarmiert, sondern Sie können jeden Alarmfall sofort LIVE aufklären.



Konfigurationsseite zur Verwaltung sämtlicher Regeln zur Hausautomation.



Konfigurationsseite zur Integration der Kameras in die XT-Systemoberfläche. (alle gängigen Hersteller werden unterstützt)



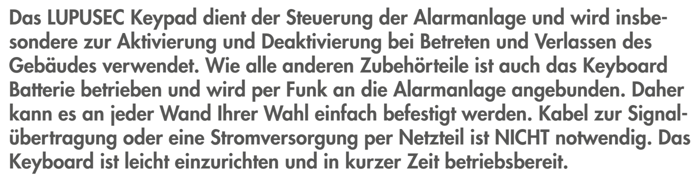
Auf Wunsch kann über die Hauptseite die Kameransicht ins Vollbild vergrößert werden. Alle wichtigen Alarmmeldungen werden weiterhin per OSD angezeigt.



LUPUSEC - KEYPAD

Art.-Nr.: *12001*



Das LUPUSEC Keypad dient der Steuerung der Alarmanlage und wird insbesondere zur Aktivierung und Deaktivierung bei Betreten und Verlassen des Gebäudes verwendet. Wie alle anderen Zubehörteile ist auch das Keyboard Batterie betrieben und wird per Funk an die Alarmanlage angebunden. Daher kann es an jeder Wand Ihrer Wahl einfach befestigt werden. Kabel zur Signalübertragung oder eine Stromversorgung per Netzteil ist NICHT notwendig. Das Keyboard ist leicht einzurichten und in kurzer Zeit betriebsbereit.

FUNKTIONEN:

Scharf-, Unscharf schalten, Home-Modus, Stiller Alarm, Feuer, Medizinischer Alarm, Check Panel Status, Alarmsignalisierung

LIEFERUMFANG:

» Batterie
» Handbuch



FENSTER- / TÜRKONTAKT

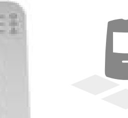
Art.-Nr.: *12002*



Der LUPUSTEC Türkontakt ist ein zentrales Element des Alarmsystems und dient der Absicherung eines Fensters oder einer Tür. Der Kontakt besteht aus zwei Elementen. Eines der Elemente wird an Fenster bzw. Tür, das andere Element am Rahmen angebracht. So erkennt der Sensor sofort, wenn eine Tür geöffnet oder geschlossen wird. Es können mehrere Tür-/Fensterkontakte in ein System eingebunden werden (An die LUPUSEC-XT1 können insgesamt 20 Sensoren angeschlossen werden - an die XT2 bis zu 160.) Wie alle anderen Zubehörteile ist auch der Tür-/Fensterkontakt batteriebetrieben und wird per Funk an die Alarmanlage angebunden. Kabel zur Signalübertragung oder eine Stromversorgung per Netzteil ist NICHT notwendig. Einfach die beiden Elemente anbringen, mit dem System verbinden, fertig.

LIEFERUMFANG:

» Fenster- Türkontakt (2-Teilig)
» Batterie
» Schrauben und Dübel
» Klebestreifen
» Handbuch



PIR BEWEGUNGSMELDER

Art.-Nr.: *12003*

Der LUPUSEC PIR Bewegungsmelder wird über die LUPUSEC-Alarmzentrale eingerichtet und gesteuert. Er alarmiert Sie zuverlässig bei Bewegungserkennung in Ihren Räumlichkeiten. Hierzu muss der Bewegungsmelder einfach nur dort angebracht werden, wo die Bewegungserkennung stattfinden soll.

LIEFERUMFANG:

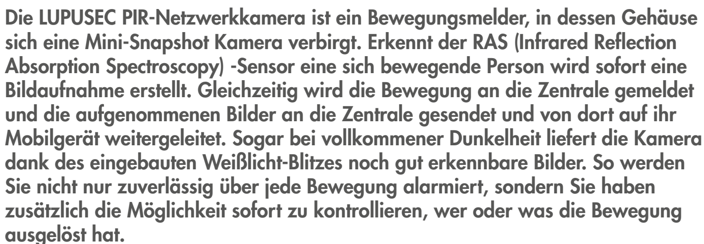
» Bewegungsmelder
» Batterie
» 7 Schrauben und Dübel
» Eckhalterung
» Handbuch



PIR NETZWERKKAMERA

Art.-Nr.: *12012*



Die LUPUSEC PIR-Netzwerkkamera ist ein Bewegungsmelder, in dessen Gehäuse sich eine Mini-Snapshot Kamera verbirgt. Erkennt der RAS (Infrared Reflection Absorption Spectroscopy) -Sensor eine sich bewegende Person wird sofort eine Bildaufnahme erstellt. Gleichzeitig wird die Bewegung an die Zentrale gemeldet und die aufgenommenen Bilder an die Zentrale gesendet und von dort auf ihr Mobilgerät weitergeleitet. Sogar bei vollkommener Dunkelheit liefert die Kamera dank des eingebauten Weißlicht-Blitzes noch gut erkennbare Bilder. So werden Sie nicht nur zuverlässig über jede Bewegung alarmiert, sondern Sie haben zusätzlich die Möglichkeit sofort zu kontrollieren, wer oder was die Bewegung ausgelöst hat.

LIEFERUMFANG:

» PIR-Netzwerkkamera
» 2x3.6V AA Lithium Batterie
» Handbuch



LUPUSEC - XT Funkmelder	XT1 Keypad	Fenster- / Türkontakt	Bewegungsmelder	PIR Netzwerkkamera
Maße	115x80x20mm (HxBxT)	82x22x18mm (LxBxH)	80x75x122mm (LxBxH)	98x45x40 mm (HxBxT)
Gewicht	0.19 kg	0,60 kg	0.15 kg	0.15 kg
Sensortyp	-	Lesekontakt	PIR, meldet Objekte ab ca. 27 kg	Kontaktsensor
Detektionsverfahren	4-stelliger PIN-Code	Magnetfeldmessung	Wärmefeldmessung bis max. 12m	Wärmefeldmessung bis max. 12m
Sabotageüberwachung	Ja, Öffnungskontakt	Ja, durch Achsenverstellung	Ja, Öffnungskontakt	Ja, Öffnungskontakt
Sabotageanzeige des Sensors in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusanzeige	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusüberwachung durch die Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja
Batterieanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusüberwachung der Batterie in der Zentrale	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Funkfrequenz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	2,4 GHz
Funkleistung	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW
Sendereichweite	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter
Modulation	FM	FM	FM	FM
Befestigungsmöglichkeiten	Verschraubt	Verschraubt, geklebt	Verschraubt, geklebt	Verschraubt, geklebt
Spannungsversorgung	CR2450 3V 540mAH	3.6V 1/2 Lithium Batterie	3V Lithium Batterie	2x3.6V AA Lithium Batterie
Batterie Lebensdauer im Schnitt	3 Jahre	2.6 Jahre	3 Jahre	3.3 Jahre
Montageort	Wand	Fenster, Türen o.ä.	Wände, in Ecken	Wände, in Ecken
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs





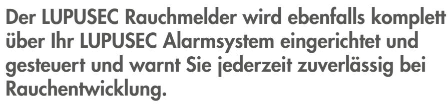
RAUCHMELDER

Art.-Nr.: 12004









Der LUPUSEC Rauchmelder wird ebenfalls komplett über Ihr LUPUSEC Alarmsystem eingerichtet und gesteuert und warnt Sie jederzeit zuverlässig bei Rauchentwicklung.

LIEFERUMFANG:

» Rauchmelder (EN 14604 Zertifiziert)
» Batterie
» Schrauben und Dübel
» Montageplatte
» Handbuch





GLASBRUCHMELDER

Art.-Nr.: 12011







Der Glasbruchmelder der LUPUSTEC Alarmanlage ist ein Sensor, der brechendes Glas sofort bemerkt und zuverlässig meldet. Der Sensor wird dementsprechend in der Nähe von Scheiben und Fenstern installiert. Der Glasbruchmelder ist batteriebetrieben und steht in ständigem Funkkontakt zur Alarmanlage.

LIEFERUMFANG:

» Glassensor
» 1x3V DC, Li-Batterie Typ CR2
» Schrauben und Dübel
» Handbuch



PANIC BUTTON

Art.-Nr.: 12015







Der LUPUSEC Panic-Button ist zur sofortigen Alarmauslösung bei Überfällen gedacht. Durch sein kleines praktisches Format ist er einfach überall im Gebäude mitzunehmen. Durch Drücken des Buttons wird zuverlässig sofort der eingestellte Alarm ausgelöst, egal in welchem Zustand sich die Alarmanlage gerade befindet.

LIEFERUMFANG:

» Medizinischer Alarmmelder
» CR2032 3V 230 mAh Lithium Batterie
» Handbuch





WASSERMELDER

Art.-Nr.: 12007







Der LUPUSEC Wassermelder alarmiert Sie zuverlässig bei Wasserschäden oder Überschwemmungen. Hierzu wird der Wassermelder einfach in Bodennähe angebracht und der Sensor so ausgelegt, dass er Bodenkontakt hat. Jeder Kontakt mit Wasser wird sofort gemeldet.

LIEFERUMFANG:

» Wassersensor
» 4xAAA Alkaline Batterie
» Schrauben und Dübel
» Handbuch



INNENSIRENE

Art.-Nr.: 12005

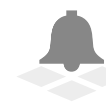




Die drahtlose LUPUSEC Innensirene eignet sich als zusätzliche Komponente zur Basisstation, die ja bereits über eine eigene Innensirene verfügt. Mit der drahtlosen Innensirene lässt sich zum Beispiel ein zusätzlicher Gebäudebereich oder ein zusätzliches Stockwerk dort absichern, wo die Basisstation außer Hörreichweite liegt.

LIEFERUMFANG:

» Drahtlose Innensirene 108 dB
» 4x1.5V D Alkaline Batterie
» Schrauben und Dübel
» Handbucht





AUSSENSIRENE

Art.-Nr.: 12006

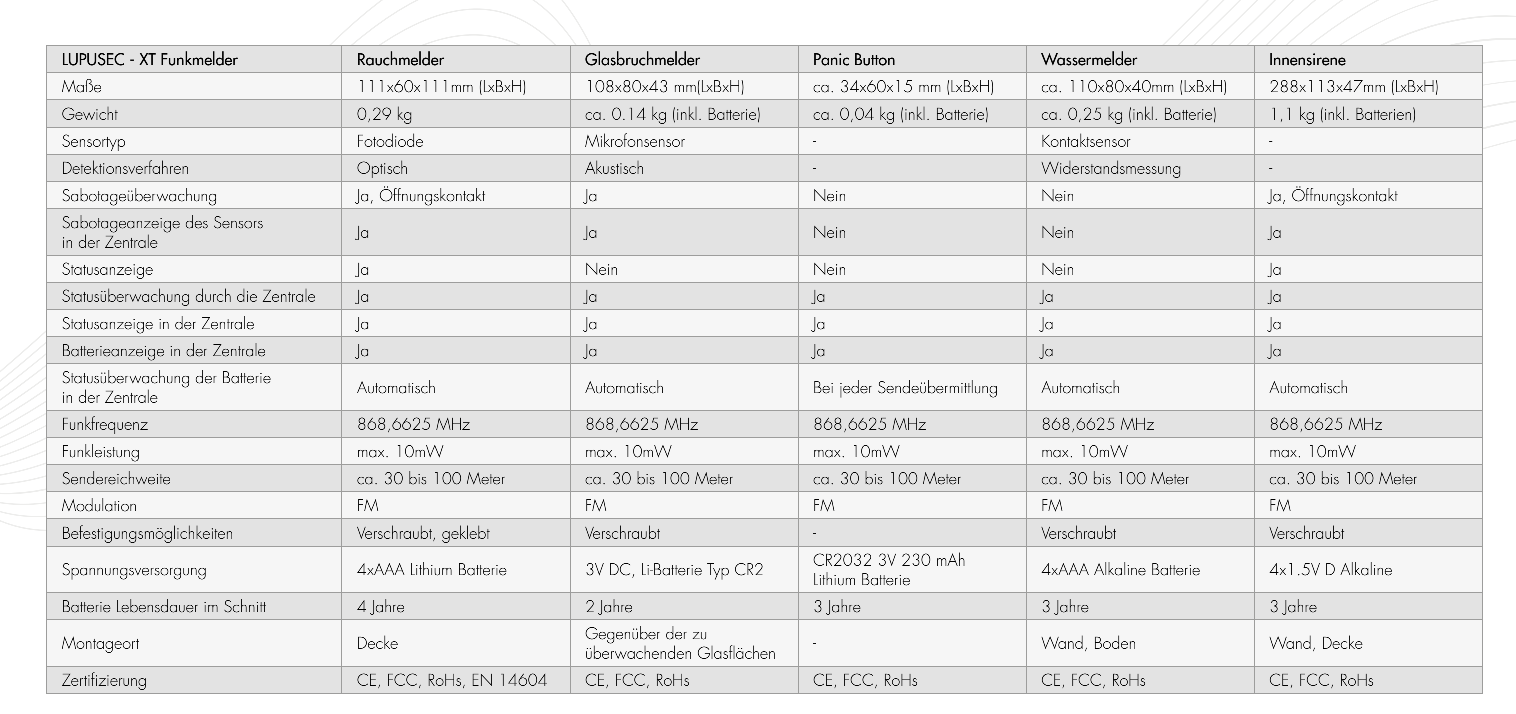




Die drahtlose LUPUSEC Außensirene sollte bei keiner Alarmanlage fehlen! Sehr auffällig und weithin sicht- und hörbar wird durch sie ihr Eigentum im Notfall verteidigt und geschützt. Selbstverständlich kann die Sirene auch über die App weltweit aktiviert und deaktiviert werden.

LIEFERUMFANG:

» Drahtlose Außensirene 108 dB
» 4x1.5V D Alkaline Batterie
» Schrauben und Dübel
» Handbucht



LUPUSEC - XT Funkmelder	Rauchmelder	Glasbruchmelder	Panic Button	Wassermelder	Innensirene
Maße	111x60x111mm (LxBxH)	108x80x43 mm(LxBxH)	ca. 34x60x15 mm (LxBxH)	ca. 110x80x40mm (LxBxH)	288x113x47mm (LxBxH)
Gewicht	0,29 kg	ca. 0.14 kg (inkl. Batterie)	ca. 0,04 kg (inkl. Batterie)	ca. 0,25 kg (inkl. Batterie)	1,1 kg (inkl. Batterien)
Sensortyp	Fotodiode	Mikrofonsensor	-	Kontaktsensor	-
Detektionsverfahren	Optisch	Akustisch	-	Widerstandsmessung	-
Sabotageüberwachung	Ja, Öffnungskontakt	Ja	Nein	Nein	Ja, Öffnungskontakt
Sabotageanzeige des Sensors in der Zentrale	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Statusanzeige	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja
Statusüberwachung durch die Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Batterieanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusüberwachung der Batterie in der Zentrale	Automatisch	Automatisch	Bei jeder Sendeübermittlung	Automatisch	Automatisch
Funkfrequenz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz
Funkleistung	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW
Sendereichweite	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter
Modulation	FM	FM	FM	FM	FM
Befestigungsmöglichkeiten	Verschraubt, geklebt	Verschraubt	-	Verschraubt	Verschraubt
Spannungsversorgung	4xAAA Lithium Batterie	3V DC, Li-Batterie Typ CR2	CR2032 3V 230 mAh Lithium Batterie	4xAAA Alkaline Batterie	4x1.5V D Alkaline
Batterie Lebensdauer im Schnitt	4 Jahre	2 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Montageort	Decke	Gegenüber der zu überwachenden Glasflächen	-	Wand, Boden	Wand, Decke
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs, EN 14604	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs

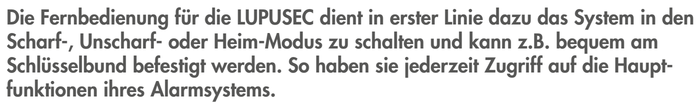


FERNBEDIENUNG

Art.-Nr.: *12008*







Die Fernbedienung für die LUPUSEC dient in erster Linie dazu das System in den Scharf-, Unscharf- oder Heim-Modus zu schalten und kann z.B. bequem am Schlüsselbund befestigt werden. So haben sie jederzeit Zugriff auf die Haupt-funktionen ihres Alarmsystems.

LIEFERUMFANG:

» Fernbedienung
» CR2032 3V 230 mAh Lithium Batterie
» Handbuch



MEDIZINISCHER ALARMMELDER

Art.-Nr.: *12009*






Der armbandförmige Medizinische Alarmmelder der LUPUSEC ist insbesondere zur Betreuung von hilfsbedürftigen Personen gedacht und wird am Handgelenk der Person getragen. Um Hilfe herbeizuholen muss lediglich der Knopf länger als eine Sekunde gedrückt werden, und die Zentrale löst den programmierten Alarm aus. Der Medizinische Alarmmelder ist batteriebetrieben und steht inner-halb der Funkreichweite in Funkkontakt zur Alarmanlage.

LIEFERUMFANG:

» Medizinische Alarmmelder
» Batterien
» Schrauben und Dübel
» Montageplatte
» Handbuch





FUNKRELAIS

Art.-Nr.: *12014*




Das LUPUSEC Funkrelais ist ein Relaisschalter, der andere Geräte, die mit einem Relaisschalter bedient werden können, schalten kann. Zum Beispiel könnten Sie Ihre Lichtanlage mit der Alarmanlage verbinden. So könnte bei Alarmauslösung über das Funkrelais das Licht eingeschaltet werden. Die Zentrale sendet dabei ein Signal an das Funkrelais, welches wiederum das Relais mit dem angeschlos-senen Relaiskreislauf schaltet.

Das Funkrelais wird über ein 9V Netzteil angeschlossen und benötigt daher einen Stromanschluss.

LIEFERUMFANG:

» Funkrelais
» DC 9V 0.5A Netzteil
» Handbuch



FUNKREPEATER

Art.-Nr.: *12016*







An die LUPUSEC-XT1 können maximal 20 und an die XT2 maximal 160 Senso-ren angeschlossen werden. Sollte die Reichweite zu einem oder mehreren Senso-ren nicht ausreichen, können Sie die Funkreichweite mit dem Repeater erhöhen. Bei aktiviertem Repeater erreichen Sie fast die doppelte Reichweite, da die Sen-soren im Bereich des Repeaters erst an den Repeater senden und der Repeater die Information dann an die Zentrale weiterleitet.

Der Repeater wird über ein 9V Netzteil angeschlossen und benötigt daher einen Stromanschluss.

LIEFERUMFANG:

» Repeater
» 9V 500mA Netzteil
» Handbuch

LUPUSEC - XT Funkmelder	Außensirene	Fernbedienung	Medizinischer Alarmmelder	Funkrelais	Funkrepeater
Maße	288x200x60mm (LxBxH)	ca. 34x60x15 mm (LxBxH)	111x60x111mm (LxBxH)	ca. 57x102x28 mm (BxHxT)	153x93x33 mm (HxBxT)
Gewicht	1,34 kg (inkl. Batterien)	ca. 0,04 kg (inkl. Batterie)	0,29 kg	ca. 0,8 kg	0,2 kg
Sensortyp	-	-	Fotodiode	-	-
Detektionsverfahren	-	-	Optisch	-	-
Sabotageüberwachung	Ja, Öffnungskontakt	Nein	Ja, Öffnungskontakt	Nein	-
Sabotageanzeige des Sensors in der Zentrale	Ja	Nein	Ja	Nein	-
Statusanzeige	Ja	Nein	Ja	Nein	-
Statusüberwachung durch die Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Statusanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	-
Batterieanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Nein	-
Statusüberwachung der Batterie in der Zentrale	Automatisch	Bei jeder Sendeübermittlung	Automatisch	Nein	Automatisch
Funkfrequenz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz
Funkleistung	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW
Sendereichweite	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter
Modulation	FM	FM	FM	FM	FM
Befestigungsmöglichkeiten	Verschraubt	-	Verschraubt, geklebt	Wand	Verschraubt
Spannungsversorgung	4x1.5V D Alkaline	CR2032 3V 230 mAh Lithium Batterie	4xAAA Lithium Batterie	DC 9V 0.5A DC	DC 9V 500mA
Batterie Lebensdauer im Schnitt	3 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	-	Notstrom via Batterie (30 Stunden)
Montageort	Wand, Decke	-	Decke	-	Wand
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs, EN 14604	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs



CO - MELDER

Art.-Nr.: 12019





Der CO-Melder der LUPUSEC ist ein Sensor für das hochgiftige Kohlenmonoxid-Gas und meldet zuverlässig und sofort jeden Anstieg über das natürliche Maß an die Zentrale, die dann entsprechend Alarm auslöst. Der CO-Melder ist batteriebetrieben und steht innerhalb der Funkreichweite in Funkkontakt zur Alarmanlage.

LIEFERUMFANG:

» CO Melder
» 3xAA Batterie 1.5V
» Handbuch



HITZEMELDER

Art.-Nr.: 12018





Der LUPUSEC Hitzemelder misst über zwei interne Sensoren einerseits die Geschwindigkeit eines Temperaturanstiegs und die Umgebungstemperatur andererseits. Steigt die Temperatur schneller als 8.3 °C pro Minute oder die Umgebungstemperatur über 57.3°C wird alarmiert. Der Hitzemelder ist ideal für die Installation in Küchen, da normale Rauchmelder hier durch Dampfentwicklung beim Kochen Fehlalarme auslösen würden.

LIEFERUMFANG:

» Hitzemelder
» 3xAA Alkaline Batterie 1.5V
» Schrauben und Dübel
» Handbuch



TEMPERATURSENSOR

Art.-Nr.: 12013



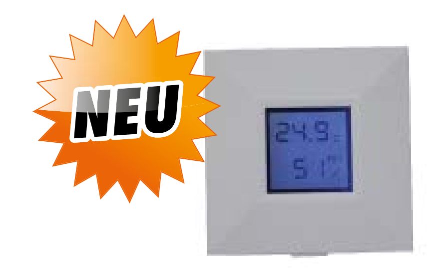


Der LUPUSEC Temperatur-Sensor misst die Temperatur am Installationsort und sendet jede Temperaturänderung alle 2 Minuten direkt an die Zentrale. So können Sie auch von unterwegs jederzeit die Temperatur am Installationsort des Sensors prüfen.

Aktivierung von Auf- und Unterputzrelais bei Erreichen von bestimmten Temperaturen.

LIEFERUMFANG:

» Temperatursensor
» 1/2 AA, 3V Lithium Batterie
» Schrauben und Dübel
» Handbuch





TEMPERATURSENSOR MIT DISPLAY

Art.-Nr.: 12021

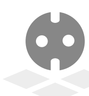
Der LUPUSEC Temperatur-Sensor mit Display misst die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit am Installationsort, zeigt diese im Display an und sendet jede Temperaturänderung alle 2 Minuten direkt an die Zentrale. So können Sie auch von unterwegs jederzeit die Temperatur am Installationsort des Sensors prüfen. Der Temperatursensor ist batteriebetrieben und steht innerhalb der Funkreichweite in Funkkontakt zur Alarmanlage. Kabel zur Signalübertragung oder eine Stromversorgung per Netzteil ist NICHT notwendig.

Aktivierung von Auf- und Unterputzrelais bei erreichen von bestimmten Temperaturen.

LIEFERUMFANG:

» Temperatursensor
» Handbuch

LUPUSEC - XT Funkmelder	CO - Melder	Hitzemelder	Temperatursensor	Temperatursensor mit Display	Funksteckdose
Maße	153x93x33 mm (HxBxT)	106x45mm (DxH)	113x25x27mm (LxHxB)	-	ca. 67x111x38 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 0,2 kg (inkl. Batterie)	ca. 0,25 kg (inkl. Batterie)	ca. 0.15 kg (inkl. Batterie)	-	ca. 0,8 kg
Sensortyp	-	Temperatursensor	Temperaturmessung	-	-
Detektionsverfahren	CO Sensor	Temperaturmessung	Temperatursensor	-	-
Sabotageüberwachung	Nein	Nein	Nein	-	Nein
Sabotageanzeige des Sensors in der Zentrale	Nein	Nein	Nein	-	Nein
Statusanzeige	Ja	Ja	Ja	-	Nein
Statusüberwachung durch die Zentrale	Ja	Ja	Ja	-	Nein
Statusanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	-	Nein
Batterieanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	-	Nein
Statusüberwachung der Batterie in der Zentrale	Bei jeder Sendeübermittlung	Automatisch	Automatisch	-	Nein
Funkfrequenz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	2,4 GHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz
Funkleistung	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW	max. 10mW
Sendereichweite	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	-	ca. 30 bis 100 Meter
Modulation	FM	FM	FM	FM	FM
Befestigungsmöglichkeiten	-	Verschraubt	Verschraubt, geklebt	Verschraubt	-
Spannungsversorgung	3xAA Batterie 1.5V	3xAA Alkaline Batterie 1.5V	1/2 AA 3V Lithium Batterie	230V	230V
Batterie Lebensdauer im Schnitt	3 Jahre	3 Jahre	ca. 1 Jahr	-	-
Montageort	-	Wand, Decke	Wand, Decke	-	-
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs



FUNKSTECKDOSE

Art.-Nr.: 12010




Die LUPUSEC-XT1 Funksteckdose wird zur Aktivierung und Deaktivierung von Drittgeräten verwendet. So können Sie zum Beispiel eine Lampe an die Steckdose anschließen und die Steckdose so konfigurieren, dass die Steckdose bei einer Alarmierung aktiviert und damit das Licht angeschaltet wird. Außerdem ist es möglich, die Steckdose von der Ferne beispielsweise mit Ihrem Smartphone zu aktivieren / deaktivieren. Die Steckdose wird an eine normale Hausstromsteckdose angeschlossen und betrieben.

Achtung dieser Sensor ist nicht mit der XT2 kompatibel!

LIEFERUMFANG:

» Funksteckdose
» Handbuch



UNTERPUTZ-RELAIS

Art.-Nr.: 12024




Das LUPUSEC Unterputzrelais wird zur Aktivierung und Deaktivierung von Drittgeräten verwendet (Smart Home Funktionen). So können Sie zum Beispiel Lampen anschließen und so konfigurieren, dass das Relais bei einer Alarmierung / zeit- oder temperaturgesteuert aktiviert wird. Außerdem ist es möglich, das Relais von der Ferne beispielsweise mit Ihrem Smartphone zu aktivieren. Durch die kleinen Ausmaße, passt unser Unterputzrelais in fast jede Elektrodose hinter z.B. Ihre Stromschalter.

LIEFERUMFANG:

» Unterputzrelais
» Handbuch




DRAHTLOSER SENSOREINGANG

Art.-Nr.: 12020






Der LUPUSEC Drahtlose Sensoreingang besitzt einen potentialfreien Kontakt. Wird dieser überbrückt (geschlossen), z.B. von einem bereits vorhandenen kabelgebundenem Türkontakt, einer Lichtschranke, einem BUS-System oder ähnlichem, wird Alarm ausgelöst. Es können auch mehrere Melder an einen Sensoreingang angeklemmt werden.

LIEFERUMFANG:

» Drahtloser Sensoreingang
» Batterien
» Schrauben und Dübel
» Bedienungsanleitung






FUNKSTECKDOSE MIT STROMZÄHLER

Art.-Nr.: 12022




Die LUPUSEC Funksteckdose wird zur Aktivierung und Deaktivierung von Drittgeräten verwendet. So können Sie zum Beispiel eine Lampe an die Steckdose anschließen und die Steckdose so konfigurieren, dass die Steckdose bei einer Alarmierung aktiviert und damit das Licht angeschaltet wird. Außerdem ist es möglich, die Steckdose von der Ferne beispielsweise mit Ihrem Smartphone zu aktivieren / deaktivieren. Die Steckdose wird an eine normale Hausstromsteckdose angeschlossen und betrieben.

LIEFERUMFANG:

» Funksteckdose
» Handbuch




UNTERPUTZ-RELAIS MIT STROMZÄHLER

Art.-Nr.: 12023

Das LUPUSEC Unterputzrelais wird zur Aktivierung und Deaktivierung von Drittgeräten verwendet (Smart Home Funktionen). So können Sie zum Beispiel Lampen anschließen und so konfigurieren, dass das Relais bei einer Alarmierung zeit- oder temperaturgesteuert aktiviert wird. Außerdem ist es möglich, das Relais von der Ferne beispielsweise mit Ihrem Smartphone zu aktivieren. Durch die kleinen Ausmaße passt unser Unterputzrelais in fast jede Elektrodose, z.B. hinter Ihre Stromschalter.

LIEFERUMFANG:

» Unterputzrelais
» Handbuch




FUNK RIEGEL-SCHALTKONTAKT

Art.-Nr.: 12026

Der Riegelschaltkontakt wird einfach in den Türrahmen eingesetzt und fixiert. Dadurch wird der Kontakt beim Auf- und Zuschließen ausgelöst. Im Automationsmenü der XT2 können Sie dann Aktionen definieren, wie zum Beispiel das Scharf- / Unscharfschalten, Licht an/aus, Standbygeräte an/aus uvm. Die XT1 kann lediglich den Zustand anzeigen (abgeschlossen / nicht abgeschlossen). Der Riegelschaltkontakt wird mit einem kleinen Kabel an den Sensoreingang angeschlossen.

LIEFERUMFANG:

» Funk Riegelschaltkontakt

LUPUSEC - XT Funkmelder	Funksteckdose mit Stromzähler	Unterputzrelais	Unterputzrelais mit Stromzähler	Drahtloser Sensoreingang	Funk Riegelschaltkontakt
Maße	ca. 67x111x38 mm (BxHxT)	ca. 71x49x26 mm (LxBxH)	ca. 71x49x26 mm (LxBxH)	ca. 117x27x27 mm (BxHxT)	Drahtloser Sensoreingang: 117x27x27 mm (BxHxT) Riegelschaltkontakt: 7 mm Ø, 27 mm (L)
Gewicht	ca. 0,8 kg	ca. 0,3 kg	ca. 0,3 kg	0,29 kg	0,29 kg
Sensortyp	-	-	-	-	-
Detektionsverfahren	-	-	-	potentialfreier Kontakt	potentialfreier Kontakt
Sabotageüberwachung	Nein	Nein	Nein	Ja, Demontagekontakt	Ja, Demontagekontakt
Sabotageanzeige des Sensors in der Zentrale	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Statusanzeige	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusüberwachung durch die Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Statusanzeige in der Zentrale	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Batterieanzeige in der Zentrale	Nein	-	-	Ja	Ja
Statusüberwachung der Batterie in der Zentrale	Nein	-	-	Automatisch	Automatisch
Funkfrequenz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz	868,6625 MHz
Sendereichweite	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter	ca. 30 bis 100 Meter
Befestigungsmöglichkeiten	-	-	-	Verschraubt, geklebt	Verschraubt, geklebt
Spannungsversorgung	230V	-	-	1 x 1/2 AA 3,6V Lithium Batterie	1 x 1/2 AA 3,6V Lithium Batterie
Batterie Lebensdauer im Schnitt	-	-	-	2,8 Jahre	2,8 Jahre
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs	CE, FCC, RoHs, EN 14604	CE, FCC, RoHs, EN 14604

LUPUSNET HD – FUTURE SECURITY



Netzwerkkameras sind die Zukunft der Videoüberwachungstechnik. Sie besitzen eine LAN- oder WLAN-Schnittstelle um Bilder zu übertragen. Über ein Netzwerk oder das Internet kann auf sie zugegriffen werden. Im Vergleich zur analogen Technik besitzen Netzwerkkameras viele Vorteile. Sie bieten eine um ein Vielfaches höhere Auflösung: Die HD-Auflösung einer IP Kamera liegt mindestens bei 1280x720 Pixeln, die Auflösung einer analogen Standardkamera hingegen nur bei 752x582 Pixeln. Durch die bis zu 5-Megapixel-Technologie der LUPUSNET-Serie sind weniger Überwachungskameras notwendig als mit herkömmlicher Analogtechnik. Dadurch kann ein Sicherheitskonzept kosteneffizienter umgesetzt werden. Weitere Kostenvorteile ergeben sich durch die Software, die im Lieferumfang einer LUPUSNET IP Kamera enthalten ist. Mit dieser können die Aufnahmen von bis zu 36 Kameras gespeichert und verwaltet werden.

Die hohe Bildqualität der LUPUSNET HD Überwachungskameras ist bei Tag und Nacht gewährleistet. Sie lassen sich mit handelsüblichen Infrarot-Strahlern kombinieren. Diese leuchten das Blickfeld der IP Kamera aus und sorgen für eine optimale Nachtsicht mit einer Reichweite von bis zu 40 Metern. Wide Dynamic Range Technologie und 3D-DNR Rauschunterdrückung sorgen dabei für eine klare Auflösung.

WLAN Kameras lassen sich mit einem Kabel oder wireless über eine WiFi Verbindung installieren. Dadurch sind sie flexibel einsetzbar und können im Innen- und Außenbereich installiert werden. Da jeder zu überwachende Bereich andere Anforderungen an das Sicherheitskonzept stellt, stehen mit den unterschiedlichen Überwachungskameragehäusen und Ausstattungsvarianten Best-Practice-Lösungen für jede Situation zur Verfügung. Eine extrem lichtempfindliche WLAN Kamera wie die LUPUSNET LE 933 liefert bei sehr schlechten Lichtverhältnissen dennoch hervorragende Bilder. Sie eignet sich für schlecht beleuchtetes Gelände, sowie für die Nummernschilderkennung.





LUPUSNET HD - LE 923 POE

Art.-Nr.: *10923*







Die neue 2 Megapixel LUPUSNET HD - LE 923 Kamera wird den höchsten professionellen Anforderungen gerecht. Ihre hervorragende Ausstattung verbunden mit der vergleichsweise günstigen Preisstruktur und Ihrem geringen Installationsaufwand macht sie zu einem unschlagbaren Verbündeten für jeden Anforderungskatalog. Der zwei Megapixel Sensor liefert höchste Auflösungen in FullHD mit bis zu 1920x1280 Pixel bei 30 Bildern pro Sek. Durch den integrierten IR-Cut Filter lässt sie sich mit handelsüblichen IR-Strahlern kombinieren und ist so im Stande auch bei Nacht schärfste, hochauflösende Bilder zu liefern. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Stromversorgung direkt über das Netzwerkkabel (PoE), 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	256MB
Flash	512MB
Bild Sensor	1/3.2" (7,9mm) CMOS (Sony Exmor®)
Sensitivität	0.01 Lux Farbe, 0.005 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
DC Iris	Ja
Blickwinkel	Abhängig vom gewählten Objektiv (siehe Auswahlfeld oben)
ICR	IR Cut filter
LED	keine
Nachtsichtreichweite	-
I/O	1Sensor Eingang /1 Sensor Ausgang
RS-485	Ja
Video Ausgang	1
Audio Eingang	Integriertes Mikrofon, 1 x 3.5mm Klinke
Audio Ausgang	1 x 3.5mm Klinke
Strom über Ethernet (POE)	Ja
Stromverbrauch	DC 12V 500mA Netzteil: 3.84W AC24V: 4.32W PoE: 4.8W
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
Maße	58 mm (W) x 65 mm (H) x 131.5 mm (D)
Schutzklasse	-
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)
Gegenlichtkompensation	7 Bereiche, Smart Funktion, Level 0 - 255
Freeze	EIN / AUS, Spiegelung

NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernet	10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit	-

SYSTEM	
Video-Auflösung	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
Video-Anpassung	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, BLC, Nachtmodus
Triple Streaming	Ja
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Komperssionsformat	H.264/ MJPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen

auslösbare Aktion	Mail, FTP, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann über Fernwartung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	Ja, 2-Wege
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerk absturt (nur bei Kabelverbindung), Ablaufplan, Relaiausgang
SD-Kartenslot	Ja, bis 32GB (SD Karte nicht im Lieferumfang)

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

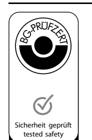
LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 500mA





LUPUSNET HD - LE 924 WLAN

Art.-Nr.: *10924*









Professionelle 2 Megapixel Videoüberwachung bei Tag und Nacht: Die LUPUSNET HD - LE 924 wird mit bis zu 1920x1080 Pixel bei 30 FPS Realtime Darstellung nahezu jeder Anforderung gerecht. Ihre hervorragende Ausstattung verbunden mit der vergleichsweise günstigen Preisstruktur und Ihrem geringen Installationsaufwand macht sie zu einem unschlagbaren Verbündeten für jede Herausforderung. Die Kamera ist mit einem Infrarot-Cutfilter ausgestattet wodurch sie auch separates Infrarotlicht aufnehmen kann. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über WLAN oder Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	256MB
Flash	512MB
Bild Sensor	1/3.2" (7,9mm) CMOS (Sony Exmor®)
Sensitivität	0.01 Lux Farbe, 0.005 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
DC Iris	Ja
Blickwinkel	Abhängig vom gewählten Objektiv (siehe Auswahlfeld oben)
ICR	IR Cut filter
LED	keine
Nachtsichtreichweite	-
I/O	1Sensor Eingang /1 Sensor Ausgang
RS-485	Ja
Video Ausgang	1
Audio Eingang	Integriertes Mikrofon, 1 x 3.5mm Klinke
Audio Ausgang	1 x 3.5mm Klinke
Strom über Ethernet (POE)	Nein
Strom Verbrauch	DC 12V 500mA
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
Maße	58 mm (W) x 65 mm (H) x 131.5 mm (D)
Schutzklasse	-

NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernet	10/100 Base-T
Wireless	2,4 Ghz
Sicherheit	WEP, WPA-PSK,WPA2-PSK

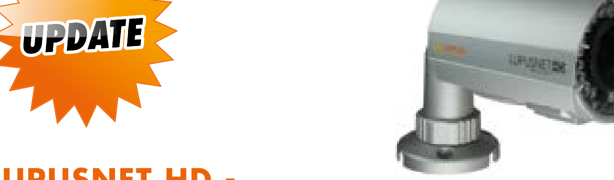
SYSTEM	
Video-Auflösung	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
Video-Anpassung	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, BLC, Nachtmodus
Triple Streaming	Ja
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Komperssionsformat	H.264/ M-JPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
auslösbare Aktion	Mail, FTP, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann über Fernwartung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	Ja, 2-Wege
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerk absturt (nur bei Kabelverbindung), Ablaufplan, Relaiausgang
SD-Kartenslot	Ja, bis 32GB (SD Karte nicht im Lieferumfang)
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A

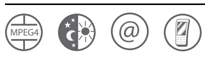


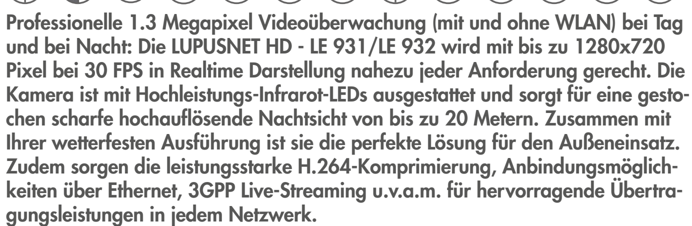




LUPUSNET HD - LE 931 WLAN / LE 932 POE

Art.-Nr.: *10931 / 10932*



Professionelle 1.3 Megapixel Videoüberwachung (mit und ohne WLAN) bei Tag und bei Nacht: Die LUPUSNET HD - LE 931/LE 932 wird mit bis zu 1280x720 Pixel bei 30 FPS in Realtime Darstellung nahezu jeder Anforderung gerecht. Die Kamera ist mit Hochleistungs-Infrarot-LEDs ausgestattet und sorgt für eine gestochen scharfe hochauflösende Nachtsicht von bis zu 20 Metern. Zusammen mit Ihrer wetterfesten Ausführung ist sie die perfekte Lösung für den Außeneinsatz. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	Mulimedia SoC
RAM	128MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/4" (6.35mm) CMOS Sensor
Sensitivität	0.1 Lux Farbe, 0.5 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
Auflösungen	1280@800@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
DC Iris	Ja, 3-10.5mm@F1.4
Blickwinkel	21.71° ~ 69.02° (horizontal) 13.72° ~ 40.04° (vertikal)
ICR	Mechanisch schwenkbarer IR Cut filter
LED	eingebaut 35 IR LED
Nachtsichtreichweite	20m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
RS-485	Nein
Video Ausgang	Nein
Audio Eingang	Nein
Audio Ausgang	Nein
Strom über Ethernet (POE)	Nein (LE 931), Ja, IEEE-Standard 802.3af (LE 932)
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 2.52W (IR aus), 4.68W (IR an), via PoE (LE 932): 3.36W (IR aus), 6.72W
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C
Maße	81mmØ x 100 mm (170mm mit abgeknicktem Standfuß)
Schutzklasse	IP66

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	Ein / ausschaltbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldungen an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	Ja, 10/100 Base-T
Wireless	Ja, 2,4 Ghz (LE 931), Nein (LE 932)
Sicherheit (WLAN)	WEP, WPA-PSK,WPA2-PSK (LE 931)
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.org, dyndns.org, ddns.camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell /NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 10 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 5 Sekunden
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, Samba
I/O-Einstellungen	Sensoreingang (5V Öffner / Schließer), N.O./N.C. wählbar, E-Mailversand, Zeitplan
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, SAMBA (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden), Relais schaltet 5-125V
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A





LUPUSNET HD - LE 933 WLAN / LE 934 POE

Art.-Nr.: *10933 / 10934*

Das Topmodell mit 2 Megapixel für FULL HD-Videoüberwachung. Mit Spitzenwerten bei Lichtempfindlichkeit und Bildqualität: Die LUPUSNET HD - LE 933/ LE 934 wird mit bis zu 1920x1080 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde nahezu jeder Anforderung gerecht. Ihre hervorragende Ausstattung verbunden mit der vergleichsweise günstigen Preisstruktur macht sie zu einem unschlagbaren Verbündeten für jede Herausforderung. Auch weil Sie alle Bild-Parameter individuell einstellen können: Shutterzeiten, 10 WDR-Stufen und Sense-up können individuell nach Lichteinfall eingestellt werden. Außerdem ist der Schwellenwert für die Tag-/Nachtumschaltung einstellbar. So spielt der neue Sony Exmor-Bildsensor auch bei Dunkelheit seine Stärken voll aus. Zusammen mit Ihrer wetterfesten Ausführung ist sie die perfekte Lösung für den Außeneinsatz.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	256MB
Flash	512MB
Bild Sensor	1/3.2" (7,9mm) CMOS (Sony Exmor®)
Sensitivität	0.01 Lux Farbe, 0.005 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
Auflösungen	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps/ 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
DC Iris	3-10.5@F1.4 mm Megapixel F 1.8
Blickwinkel	31.9° ~ 104.9° (horizontal)17.2° ~ 53.9° (vertikal)
ICR	Mechanisch schwenkbarer IR Cut filter
LED	eingebaut 35 IR LED
Nachtsichtreichweite	25 m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
SD-Kartenslot	Ja, MicroSD bis 32GB (nicht im Lieferumfang)
RS-485	Ja
Video Ausgang	1 BNC 75Ohm
Audio Eingang	1 Klinke 3.5mm
Audio Ausgang	1 Klinke 3.5mm
Strom über Ethernet (POE)	Nein (LE 933), Ja, IEEE-Standard 802.3af (LE 934)
Stromverbrauch	DC 12V 500mA: 3.84W (IR aus), 5.76W (IR an) Via PoE (LE 934): 4.8W (IR aus), 7.68W
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C
Maße	83mmØ x 170 mm Länge (240 mm mit abgeknicktem Standfuß
Schutzklasse	IP66

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	Ein / ausschaltbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldunge an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Ja, 2,4 Ghz (LE 933), Nein (LE 934)
Sicherheit	WEP, WPA-PSK,WPA2-PSK
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.org, dyndns.org, ddns.camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell / NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 15 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Von IP-Kamera zu PC (aktivieren/deaktivieren), Audiotyp: G.711 (64Kbit), G.726 (24Kbit), G.726 (32Kbit), Lautstärkenanpassung (Mikrofoneingang / Lautsprecherausgang)
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 10 Sekunden
Backup	Bei Netzwerkunterbrechung kann auf die SD-Karte aufgezeichnet werden
IP-Prüfung	Überprüft auf vorhandene Internetverbindung, bei einer Trennung wird auf SD-Karte gespeichert
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, SD-Karte, Samba
I/O-Einstellungen	Sensoreingang (5V Öffner / Schließer), N.O./N.C. wählbar, E-Mailversand, Zeitplan
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden)
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
SD-Karte	Dateianzeige, Automatisch Löschen
Software-/NVR-/ NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A





LUPUSNET HD - LE 936

Art.-Nr.: *10936*

Das Topmodell für 5MP HD-Videoüberwachung. Mit Spitzenwerten bei Lichtempfindlichkeit und Bildqualität: Die neue LUPUSNET - LE 936 - Die 5 Megapixelkamera für professionelle, detailreiche Videoaufklärung. Mit 2592 x 1944 Pixel bei 15 FPS bietet die neue LUPUSNET - LE 936 schärfste Videoaufklärung in einer neuen Dimension. Gerade wenn es um Detail-Aufklärung großer Bereiche geht, wo Gesichts- oder Nummernschilderkennung zentrale Anforderungskriterien sind, spielt die neue LUPUSNET - LE 936 ihre Stärken voll aus. Wo früher noch mehrere Kameras zur Detailaufklärung großer Bereiche notwendig waren, ist heute oft eine einzige LUPUSNET - LE 936 ausreichend. Mit dem bewährten LUPUSNET HD Bullet-Gehäuse ausgerüstet, ist sie gegen Wind und Wetter geschützt und somit auch für den Außenbereich bestens geeignet; und so natürlich auch kompatibel mit unserer Montagebox für eine saubere Installation. Und durch Ihre POE-Fähigkeit ist die Stromzufuhr durch das Netzkabel möglich.

HARDWARE	
CPU	ARM Cortec A9
RAM	256MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/3.2" (7,9mm) CMOS
Sensitivität	0.5 Lux Farbe, 0.1 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
Auflösungen	2592x1944@15FPS / 2048x1536@15FPS / 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
DC Iris	Ja, Variofocal 3.6 - 16mm Megapixel, asphärisch
Blickwinkel	Horizontal von: 64.2° bis 19.4° Vertikal von: 44.9° bis 13.6°
ICR	Mechanisch schwenkbarer IR Cut filter
LED	eingebaut 35 IR LED
Nachtsichtreichweite	25 m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, Max. 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
SD-Kartenslot	Ja, MicroSD bis 32GB (nicht im Lieferumfang)
RS-485	Ja
Video Ausgang	1 BNC 75Ohm
Audio Eingang	1 Klinke 3.5mm
Audio Ausgang	1 Klinke 3.5mm
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 3.84W (IR aus), 5.76W (IR an), Via PoE: 4.8W (IR aus), 7.68W
Betriebstemperatur	-20°C ~ 50°C
Maße	83mmØ x 170 mm Länge (240 mm mit abgeknicktem Standfuß
Schutzklasse	IP66

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	Ein / ausschaltbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldunge an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit (WLAN)	-
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.org, dyndns.org, ddns. camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell / NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 15 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Audio	Von IP-Kamera zu PC (aktivieren/deaktivieren), Audiotyp: G.711 (64Kbit), G.726 (24Kbit), G.726 (32Kbit), Lautstärkenanpassung (Mikrofoneingang / Lautsprecherausgang)
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 10 Sekunden
Backup	Bei Netzwerkunterbrechung kann auf die SD-Karte aufgezeichnet werden
IP-Prüfung	Überprüft auf vorhandene Internetverbindung, bei einer Trennung wird auf SD-Karte gespeichert
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, SD-Karte, Samba
I/O-Einstellungen	Sensoreingang (5V Öffner / Schließer), N.O./N.C. wählbar, E-Mailversand, Zeitplan
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden)
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
SD-Karte	Dateianzeige, Automatisch Löschen
Software-/NVR-/NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone, Heitel (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)





LUPUSNET HD - LE 966

Art.-Nr.: *10966*

Das Topmodell mit 2 Megapixel für FULL HD-Videoüberwachung. Mit Spitzenwerten bei Lichtempfindlichkeit und Bildqualität: Die LUPUSNET HD - LE 966 wird mit bis zu 1920x1080 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde nahezu jeder Anforderung gerecht. Ihre hervorragende Ausstattung verbunden mit der vergleichsweise günstigen Preisstruktur macht sie zu einem unschlagbaren Verbündeten für jede Herausforderung. Auch weil Sie alle Bild-Parameter individuell einstellen können: Shutterzeiten, 10 WDR-Stufen und Sense-up können individuell nach Lichteinfall eingestellt werden. Außerdem ist der Schwellenwert für die Tag-/ Nachtumschaltung einstellbar. So spielt der neue Sony Exmore-Bildsensor auch bei Dunkelheit seine Stärken voll aus. Zusammen mit Ihrer unauffälligen Gehäuse-Ausführung und dem besonders breiten Blickwinkel, ist sie die perfekte Lösung für den Inneneinsatz.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	256MB
Flash	512MB
Bild Sensor	1/3.2" (7,9mm) CMOS (Sony Exmor®)
Sensitivität	0.01 Lux Farbe, 0.005 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
Auflösungen	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps/ 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
DC Iris	Ja, Gleitsichtglas 3-9mm Megapixel
Blickwinkel	28° ~ 103° (horizontal) 15.6° ~ 52° (vertikal)
ICR	Mechanisch schwenkbarer IR Cut filter
LED	eingebaut 18 IR LED
Nachtsichtreichweite	max15m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
RS-485	Nein
Video Ausgang	1 BNC 75Ohm
Audio Eingang	Ja
Audio Ausgang	Ja
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 3.24W (IR aus), 4.92W (IR an) Via PoE: 4.32W (IR aus), 6.24W
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Maße	132mmØ x 108 mm (D)
Schutzklasse	IP54
SD-Kartenslot	Ja, max. 32GB microSD (nicht im Lieferumfang)

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	Ein / ausschaltbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldunge an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit (WLAN)	-
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Discovery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.org, dyndns.org, ddns. camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTEC-NO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell /NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 (SN-MPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 15 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Audio	Von IP-Kamera zu PC (aktivieren/deaktivieren), Audiotyp: G.711 (64Kbit), G.726 (24Kbit), G.726 (32Kbit), Lautstärkenanpassung (Mikrofoneingang / Lautsprecherausgang)
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 10 Sekunden
Backup	Bei Netzwerkunterbrechung kann auf die SD-Karte aufgezeichnet werden
IP-Prüfung	Überprüft auf vorhandene Internetverbindung, bei einer Trennung wird auf SD-Karte gespeichert
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, SD-Karte, Samba
I/O-Einstellungen	Sensoreingang (5V Öffner / Schließer), N.O./N.C. wählbar, E-Mailversand, Zeitplan
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden)
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
SD-Karte	Dateianzeige, Automatisch Löschen
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A



LUPUSNET HD - LE 967

Art.-Nr.: *10967*










Professionelle 1.3 Megapixel Videoüberwachung im extrem kleinen, schlagfesten Gehäuse: Die LUPUSNET HD - LE 967 wird mit bis zu 1280x720 Pixel bei 30 FPS in Realtime Darstellung nahezu jeder Anforderung gerecht. Trotz seiner geringen Größe verfügt dieser Minidome über ein extrem stabiles vandalensicheres Gehäuse (IP54). Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	128MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/4" (6.35mm) CMOS Sensor
Sensitivität	0.2 Lux Farbe (AGC An)
Auflösungen	1280@800@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
DC Iris	Nein, 2.8 @ F1.8
Blickwinkel	77.79° (horizontal) 49.55° (vertikal)
ICR	-
LED	-
Nachtsichtreichweite	-
I/O	-
SD-Kartenslot	Ja, MicroSD (Karte nicht im Lieferumfang)
Video Ausgang	Nein
Audio Eingang	Nein
Audio Ausgang	Nein
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 1.8W Via PoE: 2.4W
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C
Maße	80mm Ø x 67 (H) mm
Schutzklasse	IP54
Gewicht	340g

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	-
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldunge an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit (WLAN)	-
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.de, dyndns.org, ddns.camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell /NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SN-MPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 10 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Audio	-
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 5 Sekunden
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, Samba
I/O-Einstellungen	-
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, SAMBA (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden), Relais schaltet 5-125V
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A





LUPUSNET HD - LE 968

Art.-Nr.: *10968*










Professionelle 1.3 Megapixel Videoüberwachung im extrem kleinen Gehäuse: Die LUPUSNET HD - LE 968 wird mit bis zu 1280x720 Pixel bei 30 FPS in Real-time Darstellung nahezu jeder Anforderung gerecht. Dieser Minidome verfügt über ein kleines extrem schnell zu installierendes Gehäuse. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	128MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/4" (6.35mm) CMOS Sensor
Sensitivität	0.2 Lux Farbe (AGC An), 0.1 Lux s/w
Auflösungen	1280@800@30fps, 1280x720@30fps, 640x480@30fps, 320x240@30fps, 176x144@30fps
DC Iris	Nein, 2.8 @ F1.8
Blickwinkel	77.79° (horizontal)
	49.55° (vertikal)
ICR	Ja, mechanischer IR-Cut Filter
LED	6 Stück, 850nm
Nachtsichtreichweite	5m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
SD-Kartenslot	Ja, MicroSD (Karte nicht im Lieferumfang)
Video Ausgang	Nein
Audio Eingang	Nein
Audio Ausgang	Nein
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 1.8W
	Via PoE: 2.4W
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C
Maße	100mm ∅ x 49 (H) mm
Schutzklasse	IP54
Gewicht	180g

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	-
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldunge an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit (WLAN)	-
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/ v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.de, dyndns.org, ddns.camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell /NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 10 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Audio	Eingebautes Mikrofon und Audioausgang (Klemme) Kompression: G.711 (64K und G.726 (32K, 24K)
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 5 Sekunden
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, Samba
I/O-Einstellungen	-
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, SAMBA (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden), Relais schaltet 5-125V
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

LIEFERUMFANG	
LUPUSNET HD Netzwerkkameramodell LE 968	Software LUPUSNET HD Lite
Halterung Inklusive	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
Netzteil 12V 1A	





LUPUSNET HD - LE 969

Art.-Nr.: 10969

Professionelle 2 Megapixel Videoüberwachung im extrem kleinen Gehäuse: Die LUPUSNET HD - LE 969 wird mit bis zu 1920x1080 Pixel bei 30 FPS in Realtime Darstellung nahezu jeder Anforderung gerecht. Dieser Minidome verfügt über ein kleines extrem schnell zu installierendes Gehäuse. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	128MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/3'' (2.7mm) CMOS Sensor
Sensitivität	0.1 Lux Farbe (AGC An), 0.05 Lux s/w
Auflösungen	1920x1080@30fps, 1280@800@30fps, 1280x720@30fps, 640x480@30fps, 320x240@30fps, 176x144@30fps
DC Iris	Nein, 2.8 @ F1.8
Blickwinkel	111.10° (horizontal)
	65.10° (vertikal)
ICR	Ja, mechanischer IR-Cut Filter
LED	6 Stück, 850nm
Nachtsichtreichweite	5m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
SD-Kartenslot	Ja, MicroSD (Karte nicht im Lieferumfang)
Video Ausgang	Nein
Audio Eingang	Nein
Audio Ausgang	Nein
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 3W
	Via PoE: 4,3W
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C
Maße	100mm ∅ x 49 (H) mm
Schutzklasse	IP54
Gewicht	180g

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 Zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	-
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldunge an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit (WLAN)	-
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/ v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.de, dyndns.org, ddns.camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell /NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SN-MPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 10 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/ aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/ AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Audio	Eingebautes Mikrofon und Audioausgang (Klemme) Kompression: G.711 (64K und G.726 (32K, 24K)
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 5 Sekunden
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, Samba
I/O-Einstellungen	-
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 10 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, SAMBA (Bild- oder 10 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden), Relais schaltet 5-125V
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

LIEFERUMFANG	
LUPUSNET HD Netzwerkkameramodell LE 969	Software LUPUSNET HD Lite
Halterung Inklusive	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
Netzteil 12V 1A	





LUPUSNET HD - LE 981 POE

Art.-Nr.: *10981*










Unser Outdoor IP-Speed-Dome LE 981 bietet flexiblen Rundumschutz: Mit 1,3 Megapixel liefert er gestochen scharfe Farbbilder und bis 0.05 Lux Schwarzweißbilder. Durch den integrierten mechanischen IRCut- Filter kann der Dome auch IR-Licht aufnehmen. Gesteuert wird er ganz bequem und je nach individuellem Wunsch über unser Profi-Keyboard, einen PC oder einen unserer NVR-Festplattenrekorder. Der Highspeed Dome dreht mit schnellen 200° in der Sekunde und liefert dabei hervorragende Bilder. Der optische Zoom vergrößert das Bild 22-fach, so dass ihnen auch in den entferntesten Ecken nichts entgeht. Eine integrierte Lüftung sowie eine Heizung ermöglichen de Betrieb bei -20 bis +50°C. Unsere LUPUSNET HD - Software zur Aufzeichnung und Steuerung liegt kostenlos im Lieferumfang bei.

HARDWARE	
CPU	ARM 926EJ
RAM	256MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/3" 1.3M Panasonic CMOS sensor
Sensitivität	0.05 lux @F1.6(B/W), 0.1 lux(Color) Electronic Shutter
Objektiv	f=4.7~103.4mm, 22X Optischer Zoom
Pan + Tilt Winkel	Pan: 0°~320° / Tilt: 0°~90° auto flip - Manuell Pan: 0.45°~90°/s / Tilt: 0.35°~45°/s
ICR	IR Cut filter
Preset Geschwindigkeit	200°/Sekunde
Preset Speicherpunkte	128, 0.15° Genauigkeit
BLC	Off / BLC / HSBLC
Wächterrundgänge	8 Gruppen
Tag & Nacht Modus	Auto / Color / B/W with auto ICR, SensUp 0 - 256X
I/O	2 D.I / 1 D.O
Audio	G.711(64K) and G.726(32K,24K) audio compression Input : 3.5mm phone jack Output: 3.5mm phone jack, Support 2-way.
Strom über Ethernet (POE)	Ja
Strom Verbrauch	AC 24V : 11.52W PoE : IEEE 802.3at, 12W
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50°C
Maße	219(D)x264.7(H)

NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA (NAS Storage)
Ethernet	10/100 Base-T
Sicherheit	Optional (Modellabhängig)

SYSTEM	
Video-Auflösung	1280x800 @ 30fps / 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Video-Anpassung	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, BLC, Nachtmodus
Triple Streaming	Ja
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Komperssionsformat	H.264/ M-JPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
auslösbare Aktion	Mail, FTP, auf eine SD Karte speichern, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann über Fernwartung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	Ja, 2-Wege
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerk abstürtz (nur mit LAN-Kabel), Ablaufplan, Relaiausgang
Video Format	AVI, JPEG
Aufnahmen ansehen	Ja
Daten auf SD löschen	Ja

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V

DAS PERFEKTE TOOL FÜR GROSSFLÄCHIGE ÜBERWACHUNGSPROJEKTE



Gerade bei der Überwachung großer Flächen oder langer Zaun- und Perimetersicherungsanlagen mit hohen Sicherheitsanforderungen sind besonders effiziente Technologien gefordert. Mit Ihrer hohen FullHD-Auflösung und der extremen Nachtsichtreichweite und –qualität ist die LUPUSNET LE 933 das perfekte Tool für diese Einsatzgebiete.



LUPUSNET HD - LE 982

Art.-Nr.: 10982









Unser IP-Speed-Dome LE 982 bietet flexiblen Rundumschutz: Mit 1,3 Megapixel liefert er gestochen scharfe Farbbilder und bis 0.1 Lux Schwarzweißbilder. Durch den integrierten mechanischen IRCut- Filter kann der Dome auch IR-Licht aufnehmen. Gesteuert wird er ganz bequem und je nach individuellem Wunsch über unser Profi-Keyboard, einen PC oder einen unserer NVR-Festplattenrekorder. Der Highspeed Dome dreht mit schnellen 120° in der Sekunde und liefert dabei hervorragende Bilder. Der optische Zoom vergrößert das Bild 22-fach, so dass ihnen auch in den entferntesten Ecken nichts entgeht. Unsere LUPUSNET HD - Software zur Aufzeichnung und Steuerung liegt kostenlos im Lieferumfang bei.

HARDWARE	
CPU	ARM, 9, 32 bit RISC
RAM	256MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/3" 1.3M Panasonic CMOS sensor
Sensitivität	0.05 lux @F1.6(B/W), 0.1 lux(Color) Electronic Shutter
Objektiv	f=4.7~103.4mm, 22X Optischer Zoom
Pan + Tilt Winkel	Pan: 0°~320° / Tilt: 0°~90° auto flip - Manuell Pan: 0.45°~90°/s / Tilt: 0.35°~45°/s
ICR	IR Cut filter
Preset Geschwindigkeit	200°/Sekunde
Preset Speicherpunkte	128, 0.15° Genauigkeit
BLC	Off / BLC / HSBLC
Wächterrundgänge	8 Gruppen
Tag & Nacht Modus	Auto / Color / B/W with auto ICR, SensUp 0 - 256X
I/O	2 D.I / 1 D.O
Audio	G.711(64K) and G.726(32K,24K) audio compression Input : 3.5mm phone jack Output: 3.5mm phone jack, Support 2-way.
Strom über Ethernet (POE)	Ja
Strom Verbrauch	12V DC Max: 7.7W PoE Max: 9.3W
Betriebstemperatur	-5°C ~ +45°C
Maße	149(B)x161.3(H)x150(D)

NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA (NAS Storage)
Ethernet	10/100 Base-T
Sicherheit	Optional (Modellabhängig)

SYSTEM	
Netzwerkprotokoll	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA (NAS Storage)
Ethernet	10/100 Base-T
Sicherheit	Optional (Modellabhängig)
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Komperssionsformat	H.264/ M-JPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
auslösbare Aktion	Mail, FTP, auf eine SD Karte speichern, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann über Fernwartung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	Ja, 2-Wege
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerk abstürtz (nur mit LAN-Kabel), Ablaufplan, Relaiausgang
Video Format	AVI, JPEG
Aufnahmen ansehen	Ja
Daten auf SD löschen	Ja

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V

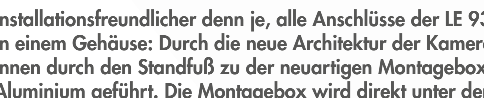


MONTAGEBOX

Art.-Nr.: 10915







Installationsfreundlicher denn je, alle Anschlüsse der LE 931/932/933/934/936 in einem Gehäuse: Durch die neue Architektur der Kameras werden alle Kabel innen durch den Standfuß zu der neuartigen Montagebox aus hochwertigem Aluminium geführt. Die Montagebox wird direkt unter den Fuß geschraubt und wirkt wie eine erweiterte Standfußplatte. Aber sie ist natürlich groß genug, um alle Kabelverbindungen zu beherbergen. So ist alles sauber und ästhetisch ansprechend verlegt.



L-TYP WANDHALTERUNG



Art.-Nr.: 10914

Diese stabile Wandhalterung aus Aluminium ermöglich das Anbringen von den unten genannten Modellen an Wänden. Unter Umständen können auch Löcher für andere Modelle in die Montageplatte gebohrt werden.

» Wandhalterung aus Aluminium
» Extrem stabile Ausführung
» Vorhandene Löcher passend für Modelle: LE 960, LE 966 und LE 971



POE INJECTOR 8/16/24 PORT

Art.-Nr.: *108050-108052*

- 8 / 18 oder 24 Port Variante erhältlich
- Rack-Einbau möglich
- 48 V/DC
- 0.35 A
- 15.4 W pro Port
- GUI Interface zur Diagnose via USB Port
- Spannungsversorgung über die Datenleitung
- IEEE802.3af und Gigabit-kompatibel

AUSSTATTUNG

- Überspannungs- und Überstromgeschützt
- DC-Diagnose-Anzeige
- Lieferung ohne Netzkabel

TECHNISCHE DATEN	
Ausgangsspannung	48 V/DC
Ausgangsstrom	0.35 A
Leistung	15.4 W pro Port
Eingangsspannung	90 - 264 V/AC
Ausgänge	1
Eingänge	Netzspannung: IEC 320-C14, Ethernet: RJ45
Gewicht	200 g
Typ	PSA16U-480
ErP Status	Ausgenommen
Typ	Getaktet

STROMVERSORGUNG ÜBER DAS NETZWERK

Die LUPUSNET POE Injektoren sind starke Power-over-Ethernet-Netzteile, die zwischen Netzwerk-Switch und Kamera angeschlossen werden und die Kameras durch den voll unterstützten POE-Standard IEEE802.3af über das Netzwerkkabel mit Strom versorgen. Sie sind besonders leistungsfähig und liefern bis zu 36W per Port.

Mit dem PoE-Netzteil können auch Netzwerkgeräte wie z.B. IP-Telefone, IP-Druckerserver, Kameras oder Access-Points usw. direkt über die Ethernet-Leitung versorgt werden. Das PoE-Netzteil wird einfach in die Netzwerkleitung eingeschleift.



PASSIVER POE APAPTER

Art.-Nr.: *10800*

- Für Kameras ohne PoE
- Bestehend aus 2 Teilen





POE INJECTOR 4 PORT

Art.-Nr.: *10807*

- 56 V/DC
- 0.35 A
- 36 W
- Spannungsversorgung über die Datenleitung
- IEEE802.3af und Gigabit-kompatibel

AUSSTATTUNG

- Überspannungs- und Überstromgeschützt
- DC-Diagnose-Anzeige
- Lieferung ohne Netzkabel

TECHNISCHE DATEN	
Ausgangsspannung	56 V/DC
Ausgangsstrom	0.35 A
Leistung	36 W
Eingangsspannung	90 - 264 V/AC
Ausgänge	1
Eingänge	Netzspannung: IEC 320-C14, Ethernet: RJ45
Gewicht	1200 g
Typ	PSA125U-4AT
ErP Status	Ausgenommen
Typ	Getaktet



1 KANAL POE INJECTOR

Art.-Nr.: *10808*

- 48 V/DC
- 0.35 A
- 15.4 W
- Spannungsversorgung über die Datenleitung
- IEEE802.3af und Gigabit-kompatibel

AUSSTATTUNG

- Überspannungs- und Überstromgeschützt
- DC-Diagnose-Anzeige
- Lieferung ohne Netzkabel

TECHNISCHE DATEN	
Ausgangsspannung	48 V/DC
Ausgangsstrom	0.35 A
Leistung	15.4 W
Eingangsspannung	90 - 264 V/AC
Ausgänge	1
Eingänge	Netzspannung: IEC 320-C14, Ethernet: RJ45
Gewicht	200 g
Typ	PSA16U-480
ErP Status	Ausgenommen
Typ	Getaktet

KOMPAKTE MEGAPIXELÜBERWACHUNG.



Die LUPUSNET LE 950B ist die ideale Kamera für die Überwachung von Indoor-Bereichen. Ob Büro- und Ladenflächen, Fertigungsbereiche, öffentliche oder private Räume. Einfache, schnelle Installation, vielfältige Einbindungsmöglichkeiten per WLAN und Ethernet sowie die 2 Megapixel Bildqualität machen die LUPUSNET LE 950B zum perfekten Allrounder.



LUPUSNET HD - LE 950B

Art.-Nr.: *10951*







Kompakte, dezente Videoüberwachung mit Megapixelauflösung: Wie alle Kameras der LUPUSNET HD-Serie verfügt die LUPUSNET HD - LE 950 über eine hervorragende Austattung zu einem vergleichsweise günstigen Preis und ist außerordentlich einfach zu installieren. Besonders überzeugend ist dabei nicht nur ihre äußerst schmale Figur, sondern auch der 2 Megapixel Bildaufnehmer für gestochen scharfe Bilder. Die 2-Wege Audioübertragung schafft einen zusätzlichen Überwachungs- und Kommunikationsweg von und zur Kamera. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über WLAN oder Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	ARM, 9, 32 bit RISC
RAM	256MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/4" (6,5mm) CMOS
Sensitivität	0.5lux @ F2.0
austauschbare Linse	Nein
Unterstützt DC Iris	Nein, 4mm fix (68°)
ICR	Nicht vorhanden
LED	Nein
Nachtsichtreichweite	Nein
I/O	Nein
RS-485	Nein
Video Ausgang	Nein
Audio Eingang	Internes Mikrofon
Audio Eingang	Nein
Audio Ausgang	3.5mm Klinke
Strom über Ethernet (POE)	Nein
Strom Verbrauch	DC 12V 200mA, WLAN: DC12V 250mA
Betriebstemperatur	0°C ~ 60°C
Maße	59mm x 93.7mm x 45.5mm
Gewicht	180g
NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP
Ethernet	10/100 Base-T
Wireless	2,4 Ghz
Sicherheit	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
SYSTEM	
Video-Auflösung	1600x1200@15FPS / 1280x1024 @15FPS / 1280x720 @ 25FPS / 640x480 @25FPS / 320x240, 160x120
Video-Anpassung	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, BLC, Nachtmodus
Triple Streaming	Ja
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Komperssionsformat	H.264/ M-JPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
auslösbare Aktion	Mail, FTP, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann Über Fernbedinung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	Ja, 2-Wege
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerk abstürtz (nur mit LAN-Kabel), Ablaufplan
SD Kartenslot	Ja, MikroSD
Speicherung auf SD-Karte	zeitgesteuert, bewegungsgesteuert, Sensoralarm
Videogröße	max. 15 Sekunden pro File mit ca. 3mb
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)
SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB
LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A



LUPUSNET HD - LE 990B

Art.-Nr.: *10990*

Professionelle 2 Megapixel (Nativ) Videoüberwachung mit 360 Grad: Die LUPUSNET HD - LE 990B wird mit bis zu 1920x1080 Pixel bei 30 FPS Darstellung nahezu jeder Anforderung gerecht. Durch Ihr kleines Gehäuse ist sie äußerst unauffällig an Decken und Wänden einsetzbar. Durch das „Fischaugenobjektiv" liefert die Kamera, an der Decke angebracht, eine 360° Rundumsicht. Zudem sorgen die leistungsstarke H.264-Komprimierung, Anbindungsmöglichkeiten über Ethernet, 3GPP Live-Streaming u.v.a.m. für hervorragende Übertragungsleistungen in jedem Netzwerk.

HARDWARE	
CPU	ARM, 9, 32 bit RISC
RAM	256MB
Flash	16MB
Bild Sensor	1/3.2" (7.9mm) 2MP CMOS
Sensitivität	0.5lux @ F2.0
Einstellbare Linse	Nein
Linsentyp	1.47mm Fischaugenlinse (=360°), 180° Panorama sicht und 4er PTZ via separater Client-Software.
LED	-
Nachtsichtreichweite	keine
I/O	1 Sensor Ein-/ 1 Sensor Ausgang
RS-485	Nein
Video Ausgang	1
Audio Eingang	1
Audio Ausgang	1
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Strom Verbrauch	DC 12V 470mA
Maße	132mmØ x 108 mm (D)
Gewicht	0,64kg
3-Achsenstandfuß Einstellwinkel	Nein

NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA (NAS Storage)
Ethernet	10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit	Nicht verfügbar

SYSTEM	
Video-Auflösung	1920x1080@30FPS / 1600x1200 @30FPS / 1280x1024, 1280x960, 1280x720 @30FPS / 800x600, 640x480, 320x240, 176x144
Video-Anpassung	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, BLC, Nachtmodus
Triple Streaming	Ja
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Komperssionsformat	H.264/ M-JPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
auslösbare Aktion	Mail, FTP, auf eine SD Karte speichern, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann über Fernwartung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	Ja, 2-Wege
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerk abstürtz (nur mit LAN-Kabel), Ablaufplan, Relaiausgang
Video Format	AVI, JPEG
Aufnahmen ansehen	Ja
Daten auf SD löschen	Ja
Schutzklasse	-

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Netzteil 12V 1A
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD

180 ODER 360 GRAD ANSICHTEN – RUNDUM EINFACH. RUNDUM SICHER.



Die wetterfeste und schlagfeste Panaromakamera LE 990B ermöglicht eine Rundumsicht eines ganzen Raums. Das Breitbild-Panorama und die Vierfach-Darstellung aller Himmelsrichtungen ermöglichen ganz neue Einsatzmöglichkeiten. Besonders gerne wird dieses Modell mit 180° Sicht zur Wand zu Wand Überwachung an Haustüren verwendet. Die Bewegungserkennung sorgt für platzsparende Aufzeichnung im H.264 Format.

Über einen http-Befehl lassen sich die Panoramabilder oder –videos auch wie oben zu sehen ganz einfach in Webseiten oder unsere LUPUSEC-Serie einbinden.



LUPUSNET HD - LE 971

Art.-Nr.: *10971*

Das Topmodell für FULL HD-Videoüberwachung. Mit Spitzenwerten bei Lichtempfindlichkeit und Bildqualität: Die LUPUSNET HD - LE 971 wird mit bis zu 1920x1080 Pixel bei 30 Bildern pro Sekunde nahezu jeder Anforderung gerecht. Ihre hervorragende Ausstattung verbunden mit der vergleichsweise günstigen Preisstruktur macht sie zu einem unschlagbaren Verbündeten für jede Herausforderung. Auch weil Sie alle Bild-Parameter individuell einstellen können: Shutterzeiten, 10 WDR-Stufen und Sense-up können individuell nach Lichteinfall eingestellt werden. Außerdem ist der Schwellenwert für die Tag-/Nachtumschaltung einstellbar. So spielt der neue Sony Exmor-Bildsensor auch bei Dunkelheit seine Stärken voll aus. Zusammen mit Ihrer wetter- und schlagfesten Ausführung ist sie die perfekte Lösung für den Außeneinsatz.

HARDWARE	
CPU	Multimedia SoC
RAM	256MB
Flash	512MB
Bild Sensor	1/3.2" (7,9mm) CMOS (Sony Exmor®)
Sensitivität	0.01 Lux Farbe, 0.005 Lux sw (IR aus), 0 lux (IR an)
Auflösungen	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps/ 640x480@30fps / 320x240@30fps / 176x144@30fps
DC Iris	Ja, Gleitsichtglas 3-9mm Megapixel
Blickwinkel	28° ~ 103° (horizontal) 15.6° ~ 52° (vertikal)
ICR	Mechanisch schwenkbarer IR Cut filter
LED	eingebaut 18 IR LED
Nachtsichtreichweite	15-20m
I/O	1Sensor Eingang /1 Relais Ausgang GND (Ground): Initial state is LOW DO (Digital Output): DC 5V, 15mA DI (Digital Input): Max. 50mA, DC 5V)
RS-485	Nein
Video Ausgang	Über Klemmleiste
Audio Eingang	Über Klemmleiste
Audio Ausgang	Über Klemmleiste
Strom über Ethernet (POE)	Ja, IEEE-Standard 802.3af
Stromverbrauch	Via Netzteil DC 12V 500mA: 3.84W (IR aus), 5.76W (IR an), Via PoE: 4.8W (IR aus), 7.68W
Betriebstemperatur	-20°C ~ 40°C
Maße	140mmØ x 130 mm (D)
Schutzklasse	IP66
SD-Kartenslot	Ja, max. 32GB microSD (nicht im Lieferumfang)

SYSTEM	
Kameraname	max. 22 zeichen
LED Statusleuchte in der Kamerafront	Ein / ausschaltbar
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Portugiesisch, Polnisch, Japanisch
OSD-Einstellungen	Zeitstempel an/aus, dynamische Textanzeige
Zeiteinstellungen	Datumsformat, Zeitzone, NTP Server, Mit PC Synchronisieren, Manuell
Benutzermanagement	Anonyme Anmeldung an / aus, Benutzer hinzufügen, Benutzerliste
Admin-Funktionen	Firmware-Update, Neustart, Werkseinstellungen, Konfigurations Im- und Export

NETZWERK	
Netzwerkprotokolle	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SNMP, QoS/DSCP, Access list, IEEE 802.1X, RTSP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, SAMBA, Bonjour
Ethernetanschluß	ja, 10/100 Base-T
Wireless	Nein
Sicherheit (WLAN)	-
IP-Einstellungen	Via separatem IP-Finder, im Webserver (DHCP / statisch), IPv6 Unterstützung (DHCP), Porteinstellung (HTTP & HTTPS), UPnP (Portforwarding / HTTPS / RTSP), RTSP Server (Verschlüsselung / Startport / Endport), Multicast Streaming (2 Streams), ONVIF (v.2.10/ v1.02, v.1.01, aus, Sicherheit, RTSP), Bonjour, Link Layer Topology Disconvery (LLTD)
PPPoE	PPPoE Benutzername und Passwort, Emailversand bei Einwahl
DDNS	An / Aus, Provider: lupus-ddns.org, dyndns.org, ddns.camddns.com, ddns.ipddn.com, 3322.org, no-ip.org, IPTECNO DDNS
HTTPS	Zertifikat anfordern / anzeigen, Verbindungseinstellung (HTTP / HTTPS, beides)
SNMP	Simple Network Management Protokoll (IPX Novell /NetWare, AppleTalk), Versionen: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3 (SNMPv1/v2c Trap)
IP Filterung	Zugriff von max. 10 IPv4-Adressen Zulassen / Verbieten
QoS/DSCP	Quality of Service / Differentiated Services
IEEE 802.1x	Authentifizierung und Autorisierung, CA Zertifikat / Client Zertifikat / Client Private Key
Server Einstellungen	Mail Versand (TLS / SSL) mit JPG-Bild, FTP Upload (Port / Pfad), SAMBA (Netzwerkspeicherung) im JPG-Bild oder max. 15 Sek. AVI-Video

A/V SETTINGS	
Bildeinstellungen	Privatzonenmaskierung (max. 3 Bereiche), Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Hue, Sättigung, Schärfe, AGC, Verschlusszeit (Shutter), Sens-Up, D-WDR, Videoausrichtung (drehen / spiegeln), Tag-Nachtumschaltung (Lichtsensor, Zeit, Tag, Nacht, DI-Input), IR an/ aus, Weißabgleich, 3D / 2D Rauschunterdrückung
Videoeinstellungen	Videosystem (PAL/NTSC), TV-Ausgang (PAL/NTSC/ AUTO), Stream 1 und 2: Auflösung, Profil, Video-Qualität, Bitrate, Bildrate, GOP-Größe, Videoformat (H.264/JPEG), RTSP-Pfad, 3GPP Modus
Audio	Von IP-Kamera zu PC (aktivieren/deaktivieren), Audiotyp: G.711 (64Kbit), G.726 (24Kbit), G.726 (32Kbit), Lautstärkenanpassung (Mikrofoneingang / Lautsprecherausgang)
Livebild-Funktionen	Bildgröße (1/2, x1, x2), Streamingauswahl (1, 2), Audiochat (an, aus), Relais-Schaltausgang (an, aus), Funktionen bei Rechtsklick (Schnappschuss, lokale Aufnahme an/aus, Stummschalten, Vollbild, Digitalzoom 0-400%, Frambuffer)

EREIGNISEINSTELLUNGEN	
Bewegungserkennung	3 Bereiche mit je 10 Empfindlichkeiten
Aktion bei Bewegung	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Vor- / Nachalarm	Voralarm 0 - 5 Sekunden, Nachalarm 0 - 10 Sekunden
Backup	Bei Netzwerkunterbrechung kann auf die SD-Karte aufgezeichnet werden
IP-Prüfung	Überprüft auf vorhandene Internetverbindung, bei einer Trennung wird auf SD-Karte gespeichert
Zeitplan	Tabellarisch (Mo-So, 0-24h)
Schnappschuss	aktivieren / deaktivieren, Intervall 1 - 50000 Sekunden, Dateiname wählbar, Überschreibefunktion bei FTP-Upload an/aus
Schnappschüsse speichern auf	E-Mail-Konto, FTP, SD-Karte, Samba
I/O-Einstellungen	Sensoreingang (5V Öffner / Schließer), N.O./N.C. wählbar, E-Mailversand, Intervall 10-60 Sekunden, Zeitplan
Aktion bei Sensoreingang	E-Mail (mit Bild oder 15 Sekunden-Videoanhang), FTP (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), Relais-Schaltausgang aktivieren, Auf SD-Karte speichern (Bild- oder max. 15 Sekunden-Video), SAMBA (Bild- oder 15 Sekunden-Videoupload), HTTP-Befehl versenden (zB. für SMS-Versand, 3 Bereiche auswählbar)
Relais-Schaltkontakt	Modi: An/Aus-Schalter, Zeitschalter (1-60 Sekunden)
Log-Liste	Systemprotokoll, Bewegungserkennungsprotokoll, I/O-Protokoll, Alle Protokolle
SD-Karte	Dateianzeige, Automatisch Löschen
Software- / NVR- / NAS-Support	Alnet, Artec, go1984, QNAP, Synology, Aver, Logilink, Geovision, Milestone (sowie alle Anderen die das ONVIF 2.10 Protokoll unterstützen)



LUPUSNET HD - LE 902

Art.-Nr.: *10902*








Problemlose Einbindung analoger Kameras in Ihr IP-Netzwerk: Dies ist mit dem neuen LUPUSNET HD - LE 902 Server jetzt noch einfacher und professioneller zu realisieren. Mit der drahtlosen Netzwerkanbindung per WLAN und der drahtgebunden Anbindung per Ethernet-Anschluss stehen gleich zwei Einbindungsmöglichkeiten für eine problemlose Installation zur Verfügung. Seine modernen Netzwerktechnologien wie die leistungsstarke H.264-Komprimierung, 3GPP Live-Streaming und FTP-Upload Funktionen machen den LUPUSNET HD - LE 902 zum starken Verbündeten für jedes Netzwerk. Außerdem stehen ein SD-Karten Slot sowie Alarm Ein- und Ausgänge, ein RS485-Anschluß für die Steuerung von PTZ-Kameras sowie umfangreiche Bewegungserkennungsfunktionen zur Verfügung. Selbstverständlich ist auch hier die LUPUSNET HD - Recording-Software (Lite) im Lieferumfang enthalten.

HARDWARE	
CPU	ARM, 9, 32 bit RISC
RAM	256MB
Flash	16MB
Bild Sensor	nicht vorhanden
Sensitivität	nicht vorhanden
austauschbare Linse	Nein
Unterstützt DC Iris	Nein
ICR	nicht vorhanden
LED	nicht vorhanden
Nachtsichtreichweite	nicht vorhanden
I/O	Ja, 2 Sensor Ein- / 2 Sensor Ausgänge
RS-485	Ja
Video Ausgang	Nein
Audio Eingang	1
Audio Ausgang	1
Strom über Ethernet (POE)	Nein
Strom Verbrauch	LAN: DC 12V 450mA
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Maße	131.2mm∅ x 94.3 mm (H)
Gewicht	300g

NETZWERK	
Netzwerkprotokoll	HTTP, TCP/ IP, UDP, SMTP, FTP, RTSP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP
Ethernet + WLAN	10/100 Base-T + 2,4 Ghz
Wireless	Ja, 2,4 Ghz
Sicherheit	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK

SYSTEM	
Video-Auflösung	720x576, 704x576, 352x288, 176x144
Video-Anpassung	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, BLC, Nachtmodus
Triple Streaming	Ja
Screenshots	Ja
Vollbild	Ja
Privacy Mask	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
Kompersssionsformat	H.264/ M-JPEG/ MPEG4 (3GPP only)
Video Bitrates Anpassung	CBR, VBR
Bewegungserkennung	Ja, in 3 verschiedenen Bereichen
auslösbare Aktion	Mail, FTP, auf eine SD Karte speichern, Relaiausgang
Vor- Nachalarm	Ja, konfigurierbar
Sicherheit	Passwort gesichert
Firmware Upgrade	HTTP Modus, kann Über Fernbedinung upgegradet werden
Mehrbenutzerzugriffe	Ja, bis zu 10 können gleichzeitig zugreifen
Audio	-
Aufnahme Auslöser	Bewegungserkennung, überprüfen der IP, Netzwerkabsturz (nur mit LAN-Kabel), Ablaufplan, Relaiausgang
Video Format	AVI, JPEG
Aufnahmen ansehen	Ja
Daten auf SD löschen	Ja

SYSTEMANFORDERUNGEN	
Betriebssystem	Windows 2000, XP, 2003, Windows 7, Microsoft IE 6.0 oder neuer
Hardware empfohlen	Intel Dual Core 1.66G, RAM: 1024MB, Grafikkarte: 128MB
Hardware minimum	Intel-C 2,8G, RAM:512MB, Grafikkarte: 64MB

LIEFERUMFANG	
	Software LUPUSNET HD Lite
	Handbuch Quick User Manual für Kamera, Benutzerhandbuch für Software und Kamera auf CD
	Halterung Inklusive
	Netzteil 12V 1A

STATIONÄRER EINZELHANDEL ALS OPTIMALER EINSATZORT FÜR UNSERE HOCHAUFLÖSENDEN IP-KAMERAS





LE 914 / LE 918 / LE 926 4/8/16 KANAL NVR REKORDER

Art.-Nr.: *10004 / 10008 / 10016*








Bisher gab es für die Sicherung von Objekten mit IP- und Megapixelkameras nur wenig effiziente Recording-Lösungen. Vor allem im Segment der NVR-Rekorder waren die Preis-Leistungsverhältnisse bisher besonders ungünstig. Diese Zeiten sind jetzt vorbei: LUPUS-Electronics präsentiert die neuen LUPUSNET NVR's mit 4, 8 oder 16 Kanälen. Dabei werden Auslösungen bis 1080p (FullHD) bei 25 Bilder die Sekunde unterstützt. Besonders einfach ist der „Easy-Plug" Festplatteneinbau. Dieser ermöglicht das einfache Einstecken von max. 2 SATA-HDD's. Einfach ins lokale Netzwerk eingebunden zeichnet der Rekorder zuverlässig zeitgesteuert, per Bewegungserkennung oder bei Alarm auf. Livebilder und Aufnahmen mehrerer Rekorder können über die zugehörige professionelle CMS-Software am PC observiert und weiter verarbeitet werden. Der Livezugriff kann via Software, Webserver oder Mobiltelefone erfolgen. Natürlich zeichnet das Gerät im platzsparenden H.264-Format auf.

SYSTEM	
NVR Modus	Multiplex
Max. Anzahl IP Kameras	4 Kanäle (LE 914)/8 Kanäle (LE 918)/16 Kanäle (LE 926)
Unterstützte Kameraauflösungen	5MP, 3MP und 1080p (1920 x 1080 Pixel)
Max. Anzeige- und Aufnahmegeschw.	Max. 25FPS (PAL), 30FPS (NTSC) pro KANAL !
Anzeigeaufteilungen	1,4 (LE 914) / 1,4,9 (LE 918) / 1,4,9,16 (LE 926)
Videoausgang	1 x HDMI (max. 1920 x 1080 Pixel), 1 x VGA (max. 1280 x 1024 Pixel)
CPU	Dual-Core
OS	Embedded Linux
Kompression	H.264, MJPG
Aufnahmerate	200Mbps, 48~8192kpps
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitgesteuerert, Alarm, Videoverlust
VIDEO ERKENNUNG & ALARMIERUNG	
Alarmierungsaktionen	Aufnahme, PTZ, Wächtertour, Alarm, Push Video, Email, FTP, Buzzer & OnScreen Meldungen
Alarmeingänge	4
Alarmausgänge	2
NETZWERK	
Anschluß	1 RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
Protokolle	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, LUPUSNETHD Suche)
Max. Anzahl an Benutzern	128
Mobiler Zugriff via	iPhone, iPad, Android oder Windows Phone (LUPUS APP)
SPEICHERUNG UND DATENSICHERUNG	
Interne Speicher	max. 2 SATA HDD's mit je max. 8TB (Raid Unterstützung)
EXTERNE ANSCHLÜSSE	
Netzwerkanschluß	1 RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
USB	2 x (USB 3.0 an der Rückseite, USB 2.0 an der Front)
RS-232	Ja, für PC Kommunikation und ein Keyboard
RS-485	Ja, für die PTZ Kontrolle
SONSTIGES	
Stromversorgung	12V/4A
Stromverbrauch	ca. 20W (ohne HDD)
Maße	375mm x 285mm x 50mm
Arbeitstemperaturen	-10 - 55°C
Gewicht	2kg (ohne HDD)



LE 927 32 KANAL NVR CUBE

Art.-Nr.: *10032*








Der neue LUPUSTEC – LE 927 NVR Cube ermöglicht die Verwaltung und Aufzeichnung von bis zu 32 2MP IP-Kameras. Um mit der dabei anfallenden enormen Datenmenge umgehen zu können, haben wir den LUPUSTEC – LE 927 NVR Cube mit neuester Multi-Prozessortechnik ausgestattet. Zudem verfügt das Aufnahmegerät über eine Gigabit Netzwerkschnittstelle, die die Last der max. 32 Megapixelkameras ohne Probleme verarbeitet. Als zentrale Verwaltungssoftware dient die neue LUPUS SmartVision. Diese ermöglicht nicht nur Funktionen wie Aufnahmen bei Bewegung, Alarm, zeitgesteuert oder manuell, sondern auch neueste Bedienungsfunktionen wie Tochmonitorunterstützung, Drag & Drop sowie das individuelle Anlegen und Verschieben von Fenstern. Die LUPUS SmartVision Software ermöglicht das Einbinden von allen neuen LUPUS NVR's und HD-SDI Rekorder.

SYSTEM	
NVR Modus	Multiplex
Max. Anzahl IP Kameras	32 Kanäle (LE 927)
Unterstützte Kameraauflösungen	5MP, 3MP und 1080p (1920 x 1080 Pixel)
Max. Anzeige- und Aufnahmegeschw.	Max. 25FPS (PAL), 30FPS (NTSC) pro KANAL !
Anzeigeaufteilungen	1/4/8/9/16/25/36
Videoausgang	2 x HDMI, 1 x VGA, 1 x TV mit max. 1920x1080 Pixel
CPU	Dual-Core
OS	Embedded Linux
Kompression	H.264, MJPG
Aufnahmerate	192Mbps, 48~8192kpps
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitgesteuerert, Alarm, Videoverlust
VIDEO ERKENNUNG & ALARMIERUNG	
Alarmierungsaktionen	Aufnahme, PTZ, Wächtertour, Alarm, Push Video, Email, FTP, Buzzer & OnScreen Meldungen
Alarmeingänge	4
Alarmausgänge	2
NETZWERK	
Anschluß	1 RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
Protokolle	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, LUPUSNETHD Suche)
Max. Anzahl an Benutzern	128
Mobiler Zugriff via	iPhone, iPad, Android oder Windows Phone (LUPUS APP)
SPEICHERUNG UND DATENSICHERUNG	
Interne Speicher	max. 16 SATA HDD's max. 64TB (Raid 0/1/5/6/10 Unterstützung)
EXTERNE ANSCHLÜSSE	
Netzwerkanschluß	1 RJ-45 port (10/100/1000Mbps)
USB	2 x (USB 3.0 an der Rückseite, USB 2.0 an der Front)
RS-232	Ja, für PC Kommunikation und ein Keyboard
RS-485	Ja, für die PTZ Kontrolle
SONSTIGES	
Stromversorgung	AC 100V~240V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	ca. 75W (without HDD)
Maße	3HE, 448mm×490mm×133mm
Arbeitstemperaturen	-10°C~+55°C / 10%~90%RH / 86~106kpa
Gewicht	10.5kg~11.5kg (without HDD)



LUPUSNET HD - SOFTWARE

Art.-Nr.: *10999*









Für eine technisch hoch entwickelte Hardware benötigt man auch eine besonders professionelle Software. Deshalb liefern wir unsere LUPUSNET HD-Kameras mit einem Programm, das keine Wünsche offen lässt. Eine E-Mail oder ein externer Alarm informiert Sie zuverlässig über ungebetene Gäste. Fehlalarme werden durch die äußerst präzise einstellbare Bewegungserkennung auf ein Minimum reduziert. Dazu liefern wir ein Remote Management System, mit dem Sie von einem zentralen Standort mit je 2 Monitoren pro PC auf alle Ihre Filialen parallel über das Internet zugreifen können. Die Software ermöglicht das Einbinden von max. 36 Megapixel IP-Kameras. Mit Breitbildauflösungen von max. 1920x1080 Pixel behalten Sie auf modernen Großbildschirmen den Überblick über max. 64 Kameras pro Monitor. High-Tech-Schutz im 21. Jahrhundert!

- Unterstützt max. 36 LUPUSNET HD-Kameras
- FullHD Dual-Monitor Unterstützung mit je 1080p
- H.264, MPEG4, MJPEG Komprimierung
- 3 unterschiedliche Aufnahmemodi
- kalendarische Videosuche
- Datensicherung in AVI oder JPG
- Video- und Audioaufzeichnungen
- PTZ-Steuerung, Digitaler Zoom, E-Maps
- FTP-Upload auch für Bilddarstellung auf Webseiten
- Audio Broadcast

VIDEO MONITORING	
Anschließbare Kameras	36 Kanäle
Darstellbare Kameras pro Monitor (Split-Screens)	1, 4, 9, 16, 36, 64
Kanalwechsel	Ja
Kanalweiterschaltung	Ja
Vollbild	Ja
unterstützte Kompressionsformate	H.264, MPEG-4, MJPEG
unterstützte Geräte	LUPUSNET HD - IP Kameras und Videoserver, Axis, Sony
PTZ Kontrolle	Ja
Digitale Zoom Kontrolle	Ja
Fernzugriff	InternetExplorer 6 oder höher, Remote Programm, 3GPP-Telefon

WIEDERGABE	
Videosuche	Kalendarisch, Monat, Tag, Uhrzeit
SmartSearch	Ja
Digital Zoom	Ja
Gleichzeitige Wiedergabe	4 Kameras

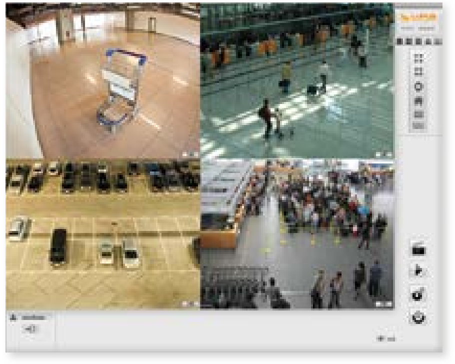
VIDEO EINSTELLUNGEN	
Aufnahmemodi	Durchgehend, bei Bewegung, bei Alarm, nach einer Liste, manuell
Aufnahmeauflösungen	MegaPixel, Full D1, CIF, QCIF
Video-Qualitätseinstellungen	beste, hoch, standard, medium, niedrig
Vor- und Nachalarmaufnahme	Ja
Ringspeicherfunktion	Ja
E-Mail Versand	Ja, auslösbar bei Bewegung & Alarm
E-Mail Versand mit Bildanhang	Ja

GERÄTE KONFIGURATION	
Automatische Kamerasuche im Netzwerk	Ja
Kanalkonfiguration	Ja, via Drag&Drop
Konfiguration importieren / exportieren	Ja
Ereignislogbuch	Ja
NTP Zeitserversynchronisation	Ja
Videooverlay	Ja
Automatische Fensterkontrolle	Ja

SICHERHEIT	
Passwortschutz	Ja, Benutzername und Passwort
Benutzerrechte	via Gruppen
Freikonfigurierbare Rechtevergabe	Ja

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	
Minimale Systemvoraussetzungen	CPU:Intel Pentium 4 2.OG Arbeitsspeicher: 1GB Grafikkarte: 128 MB Grafikkarte oder besser Monitor Auflösung: 1024x768 Pixel Dateisystem: NTFS
Empfohlene Systemvoraussetzungen	CPU: Intel Core 2 Quad Q6600 oder neuer Arbeitsspeicher: 2GB Grafikkarte: 256 MB Externe Grafikkarte oder besser Monitor Auflösung: 1920x1080 Pixel (1080p) Dateisystem: NTFS

kostenlos bei jeder neuen Lupus IP-Kamera enthalten





Durch die klar gegliederte Bedienungsoberfläche und die große Anzahl professioneller Komponenten und Funktionen ist die LUPUSNET HD-Software außerordentlich vielfältig einsetzbar. Ein hochwertiges Recording-Tool, dass sich auf nahezu jedem aktuellen PC-System installieren lässt, kann Sie in der Lite-Version bis zu 32 und in der Pro-Version bis zu 72 Kameras (NVR Cube) verarbeiten.

LUPUS-ELECTRONICS LUPUSCAM HD-SERIE



LUPUSCAM HD. Das ist professionelle Video-Sicherheit in Kinoqualität. Das ist unkomprimiertes, hochhauflösendes HD-Video ganz einfach, plug-and-play über das aus der Analog-Technologie bekannte Koaxial-Kabel. Die hierfür verwendete HD-SDI (High-Definition Serial Digital Interface) Technologie kommt ursprünglich aus dem Film- und Fernsehstudioumfeld, wo gestochen scharfe, hochauflösende Videoqualität heute eine selbstverständliche Anforderung der Produktion darstellt.

LUPUS-Electronics präsentiert nun seine neu entwickelte-Serie von Videoüberwachungslösungen, die diese Technologie für die Videoüberwachung nutzbar macht. Natürlich sind die Bildsensoren der LUPUSCAM HD Kameras ebenso fortschrittlich und zeichnen sich durch hohe Lichtempfindlichkeit, große Tiefenschärfe und eine lange Lebensdauer aus. Für die Bearbeitung und Speicherung dieser hohen Bildqualität stehen unsere LUPUSCAM HD Rekorder mit 4, 8 oder 16 Kanälen bereit, die 1080p HD-Video in Echtzeit aufzeichnen und per Netzwerk verfügbar machen können, per PC, Tablet oder Smartphone. Das ist LUPUSCAM HD: Videosicherheit in Kino-Qualität!



LE 128

Art.-Nr.: *10059*

Mini    IR  

Die LUPUSCAM HD - LE 128 ist der Allrounder in der LUPUSCAM HD-Serie. Sie ist bestens gerüstet für den Außenbereich durch ein äußerst stabiles wetterfestes Gehäuse und liefert bei Tag und bei Nacht gestochen scharfe HD-Bilder. Natürlich kann die Kamera auch im Innenbereich eingesetzt werden, wo sie sowohl in kommerziellen Umfeldern wie im stationären Einzelhandel oder in der Gastronomie als auch im privaten Bereich hochauflösende 24Stunden-Aufklärung liefert. Das ist die LUPUSCAM HD - LE 128. Videosicherheit in Kino-Qualität.

VIDEO	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) 3.0 Megapixel progressive scan CMOS (Effektive Pixel 2052x1536)
Ausgangsauflösungen	1920x1080 Pixel bei 25FPS / 1280x720 Pixel bei 50FPS
TV Standards	FullHD, HD Ready
Minimale Lichtverhältnisse	0.1 LUX/F1.4(Farbe), 0.01 LUX/F1.4 (sw); 0 LUX (IR on)
S/N Ratio	Mehr als 50dB
Gain Kontrolle	Auto
Weißabgleich	Auto
Elektronischer Verschluß	Auto/Manuell, 1/3~1/10,000s
Tag/Nacht	ICR
Linsentyp	3.6mm Fix-Linse / F2.0
Blickwinkel	ca. 92°
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
HD-SDI Videoausgang	1 Kanal HD-SDI High-Definition Video (SMPTE 274/292 Standard)
Videoleitung	1 Vp - p / 75 Ohm
LED	28 Stück IR-LED's
LED - Wellenlänge	850nm
Max. Ausleuchtungsreichweite	max. 20 Meter
Schutzklasse	IP66
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	3W (6W IR an)
Betriebstemperatur	-10°C - 60°C
Maße	60Ømm x 160mm
Gewicht	0,5kg

LIEFERUMFANG	
	Sonnendach (vormontiert)
	Benutzerhandbuch
	Netzteil im Lieferumfang
	Decken-/Wandhalterung im Lieferumfang (vormontiert)
	Schraubenset mit Dübeln



HDSDI AUF HDMI KONVERTER

Art.-Nr.: *10056*

- Ermöglicht den direkten Anschluss einer HD-SDI Kamera an einen TV oder Monitor
- max. 1920x1080 Pixel (FullHD)



LE 120

Art.-Nr.: *10050*

Die LUPUSCAM HD - LE 120 ist die LUPUSCAM HD - Kamera im klassischen Box-Format. Ihr innovativer Bildsensor zeichnet sich durch hohe LIchtempfindlichkeit, große Tiefenschärfe und eine lange Lebensdauer aus. Für die LUPUSCAM HD ist eine große Auswahl von C/CS-kompatiblen Megapixellinsen mit automatischer Irissteuerung verfügbar. Ob im Innenbereich oder im Außenbereich, kommerziell oder privat, ob Nummernschilderkennung oder Personenidentifikation: Die LUPUSCAM HD - LE 120 ist die ideale Kamera für jede Aufklärungssituation.

VIDEO	
Bildsensor	1/2.8" Color Sony Exmor 3.0 Megapixel CMOS
Native Bildauflösung	3 Megapixel auf 1920H x 1080V
Auflösung und Bildrate	720p @ 50FPS / 720p @ 60FPS / 720p @ 25FPS / 720p @ 30FPS 1080p @ 50FPS / 1080p @ 60FPS / 1080p @ 25FPS / 1080p @ 30FPS
Minimale Lichtverhältnisse (Farbe)	0.1 Lux @F1.2 Farbmodus
Elektronischer Verschluß	Auto: 1/50(60)~1/100,000 Manual: 1/50(60), 1/100(120), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/3000, 1/5000, 1/100,000

LINSE	
Typ	keine Linse enthalten
Brennweite	-
Bildverhältnis	16:9
Linsensteuerung	Auto / Manuell

TAG/NACHT	
Elektromechanischer IR Schwenkfilter	Ja
Tag & Nacht	Auto / Tag / Nacht / Extern
Infrarot LED's	keine
Infrarotreichweite	keine
Infrarot Wellenlänge	-
Lichttransistor	Ja

FUNKTIONEN	
OSD	Ja
Sprache	Englisch
Wide Dynamic Range (WDR)	An / Aus
Digitale Rauschunterdrückung	An / Aus
Weißabgleich	Auto / Innen / Außen / Manuell / Push Auto
Gain Kontrolle	Auto
Back Light Compensation (BLC)	An / Aus
Anti Flicker Modus	An / Aus
Spiegeln	An / Aus
Einfrieren	An / Aus
Positiv / Negativ	An / Aus
Privatzonen Maskierung	An / Aus
Kamera Title	Ja
Ansichten	CRT / LCD / User

GENERELL	
Vandalensicher	Nein
Wetterfest	Nein
I/O Interface	RS485/422, D/I, D/O
Fernbedienbar via	Pelco D / P
Baud Rate	9600
Video Ausgang	HD-SDI (BNC)
Maße	150 x 60 x 48 mm
Stromversorgung	DC12V
Strom Aufnahme	750mA
Betriebstemperaturen	0°C bis +50°C





LE 121

Art.-Nr.: *10053*

Natürlich sind die Bildsensoren der Außen-Domekamera LUPUSCAM HD - LE 121 ebenso fortschrittlich und zeichnen sich durch hohe Lichtempfindlichkeit, große Tiefenschärfe und eine lange Lebensdauer aus. Das wetterfeste, vandalensichere Gehäuse machen die LUPUSCAM HD - LE 121 für Einsatzorte wie Außenbereiche, Park- und Treppenhäuser ebenso interessant wie überall dort, wo trotz widriger Umstände auf hochauflösende Bilder nicht verzichtet werden kann. Das ist die LUPUSCAM HD - LE 121: Videosicherheit in Kino-Qualität!

VIDEO	
Bildsensor	1/2.8" Color Sony Exmor 3.0 Megapixel CMOS
Native Bildauflösung	3 Megapixel auf 1920H x 1080V
Auflösung und Bildrate	720p @ 50FPS / 720p @ 60FPS / 720p @ 25FPS / 720p @ 30FPS 1080p @ 50FPS / 1080p @ 60FPS / 1080p @ 25FPS / 1080p @ 30FPS
Minimale Lichtverhältnisse (Farbe)	0.1 Lux @F1.2 Farbmodus
Elektronischer Verschluß	Auto: 1/50(60)~1/100,000 Manual: 1/50(60), 1/100(120), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/3000, 1/5000, 1/100,000

LINSE	
Typ	VF/VR: Varo-Focal 2.8~10mm / F1.2
Brennweite	Wide: 95.7x69.8, Tele: 28.8x21.7
Bildverhältnis	16:9
Linsensteuerung	Auto / Manuell

TAG/NACHT	
Elektromechanischer IR Schwenkfilter	Ja
Tag & Nacht	Auto / Tag / Nacht / Extern
Infrarot LED's	24 Stück
Infrarotreichweite	max. 20 Meter
Infrarot Wellenlänge	850nm
Lichttransistor	Ja

FUNKTIONEN	
OSD	Ja
Sprache	Englisch
Wide Dynamic Range (WDR)	An / Aus
Digitale Rauschunterdrückung	An / Aus
Weißabgleich	Auto / Innen / Außen / Manuell / Push Auto
Gain Kontrolle	Auto
Back Light Compensation (BLC)	An / Aus
Anti Flicker Modus	An / Aus
Spiegeln	An / Aus
Einfrieren	An / Aus
Positiv / Negativ	An / Aus
Privatzonen Maskierung	An / Aus
Kamera Title	Ja
Ansichten	CRT / LCD / User

GENERELL	
Vandalensicher	Ja
Wetterfest	Ja
I/O Interface	RS485/422, D/I, D/O
Fernbedienbar via	Pelco D / P
Baud Rate	9600
Video Ausgang	HD-SDI (BNC)
Maße	Ø 145mm x 109mm
Stromversorgung	DC12V
Strom Aufnahme	750mA
Betriebstemperaturen	-10°C bis +50°C





LE 122

Art.-Nr.: *10054*

Die LUPUSCAM HD - LE 122 Innen-Domekamera wurde speziell für Innenbereiche entwickelt. Durch Ihr unscheinbares Gehäuse ist ihr Auftritt äußerst dezent und passt sich elegant und unauffällig ihrer Umgebung an. Sie entfaltet ihre Stärken zum einen in kommerziellen Umfeldern wie dem stationären Einzelhandel, der Kino- und Eventgastronomie oder im Bereich der Gaststätten-, Nightlife- und Hotelbetriebe. Zum anderen ist die LUPUSCAM HD - LE 122 der perfekte Wachschutz für den privaten Bereich und bietet hochauflösende Aufklärung zu jeder Tages- und Nachtzeit. Ihr innovativer Bildsensor zeichnet sich durch hohe Lichtempfindlichkeit, große Tiefenschärfe und eine lange Lebensdauer aus. Das ist die LUPUSCAM HD - LE 122. Videosicherheit in Kino-Qualität.

VIDEO	
Bildsensor	1/2.8" Color Sony Exmor 3.0 Megapixel CMOS
Native Bildauflösung	3 Megapixel auf 1920H x 1080V
Auflösung und Bildrate	720p @ 50FPS / 720p @ 60FPS / 720p @ 25FPS / 720p @ 30FPS 1080p @ 50FPS / 1080p @ 60FPS / 1080p @ 25FPS / 1080p @ 30FPS
Minimale Lichtverhältnisse (Farbe)	0.1 Lux @F1.2 Farbmodus
Elektronischer Verschluß	Auto: 1/50(60)~1/100,000 Manual: 1/50(60), 1/100(120), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/3000, 1/5000, 1/100,000

LINSE	
Typ	VF/VR: Varo-Focal 2.8~10mm / F1.2
Brennweite	Wide: 95.7x69.8, Tele: 28.8x21.7
Bildverhältnis	16:9
Linsensteuerung	Auto / Manuell

TAG/NACHT	
Elektromechanischer IR Schwenkfilter	Ja
Tag & Nacht	Auto / Tag / Nacht / Extern
Infrarot LED's	24 Stück
Infrarotreichweite	max. 20 Meter
Infrarot Wellenlänge	850nm
Lichttransistor	Ja

FUNKTIONEN	
OSD	Ja
Sprache	Englisch
Wide Dynamic Range (WDR)	An / Aus
Digitale Rauschunterdrückung	An / Aus
Weißabgleich	Auto / Innen / Außen / Manuell / Push Auto
Gain Kontrolle	Auto
Back Light Compensation (BLC)	An / Aus
Anti Flicker Modus	An / Aus
Spiegeln	An / Aus
Einfrieren	An / Aus
Positiv / Negativ	An / Aus
Privatzonen Maskierung	An / Aus
Kamera Title	Ja
Ansichten	CRT / LCD / User

GENERELL	
Vandalensicher	Nein
Wetterfest	Nein
I/O Interface	RS485/422, D/I, D/O
Fernbedienbar via	Pelco D / P
Baud Rate	9600
Video Ausgang	HD-SDI (BNC)
Maße	Ø 128 x 89mm
Stromversorgung	DC12V
Strom Aufnahme	750mA
Betriebstemperaturen	0°C bis +50°C





LE 129

Art.-Nr.: *10061*

Die LUPUSCAM HD - LE 129 ist bestens gerüstet für den Außenbereich durch ein äußerst stabiles wetterfestes Gehäuse und liefert bei Tag und bei Nacht gestochen scharfe HD-Bilder. Sie entfaltet Ihre Stärken zum einen in kommerziellen Umfeldern wie dem stationären Einzelhandel, der Kino- und Eventgastronomie oder im Bereich der Gaststätten-, Nightlife- und Hotelbetriebe. Zum anderen ist die LUPUSCAM HD - LE 129 der perfekte Wachschutz für den privaten Bereich und bietet hochauflösende Aufklärung zu jeder Tages- und Nachtzeit. Ihr innovativer Bildsensor zeichnet sich durch hohe Lichtempfindlichkeit, große Tiefenschärfe und eine lange Lebensdauer aus. Das ist die LUPUSCAM HD - LE 129. Videosicherheit in Kino-Qualität.

VIDEO	
Bildsensor	1/2.8" Color Sony Exmor 3.0 Megapixel CMOS
Native Bildauflösung	3 Megapixel auf 1920H x 1080V
Auflösung und Bildrate	720p @ 50FPS / 720p @ 60FPS / 720p @ 25FPS / 720p @ 30FPS 1080p @ 50FPS / 1080p @ 60FPS / 1080p @ 25FPS / 1080p @ 30FPS
Minimale Lichtverhältnisse (Farbe)	0.1 Lux @F1.2 Farbmodus
Elektronischer Verschluß	Auto: 1/50(60)~1/100,000 Manual: 1/50(60), 1/100(120), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/3000, 1/5000, 1/100,000

LINSE	
Typ	VF/VR: Varo-Focal 2.8~10mm / F1.2
Brennweite	Wide: 95.7x69.8, Tele: 28.8x21.7
Bildverhältnis	16:9
Linsensteuerung	Auto / Manuell

TAG/NACHT	
Elektromechanischer IR Schwenkfilter	Ja
Tag & Nacht	Auto / Tag / Nacht / Extern
Infrarot LED's	24 Stück
Infrarotreichweite	max. 20 Meter
Infrarot Wellenlänge	850nm
Lichttransistor	Ja

FUNKTIONEN	
OSD	Nein (voreingestellt)
Sprache	Englisch
Wide Dynamic Range (WDR)	An
Digitale Rauschunterdrückung	An
Weißabgleich	Auto
Gain Kontrolle	Auto
Back Light Compensation (BLC)	An
Anti Flicker Modus	An
Spiegeln	Aus
Einfrieren	Aus
Positiv / Negativ	Aus
Privatzonen Maskierung	Aus
Kamera Title	nicht verfügbar
Ansichten	LCD

GENERELL	
Vandalensicher	Nein
Wetterfest	Ja
I/O Interface	–
Fernbedienbar via	–
Baud Rate	–
Video Ausgang	HD-SDI (BNC)
Maße	Ø 83mm x 109mm
Stromversorgung	DC12V
Strom Aufnahme	750mA
Betriebstemperaturen	0°C bis +50°C



LE 125

Art.-Nr.: *10057*

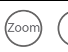
Für die Bearbeitung und Speicherung dieser hohen Bildqualität steht unser LUPUSCAM HD Rekorder LE 125 mit 4 Kanälen bereit, der 1080p HD-Video in Echtzeit aufzeichnen und per Netzwerk verfügbar machen kann, per PC, Tablet oder Smartphone. Das ist LUPUSCAM HD: Videosicherheit in Kino-Qualität!

SYSTEM	
Hauptprozessor	Dual-core embedded CPU
Betriebssystem	Embedded LINUX
VIDEO	
Eingänge	4 Kanäle, BNC
TV Standard	1080P(25/30) / 720P(25/30,50/60)
AUDIO	
Eingänge	4 Kanäle, BNC
Ausgänge	1 Kanal, BNC
Two-way Talk	1 Kanal Eingang, 1 Kanal Ausgang, BNC
ANZEIGE	
Interface	1 HDMI, 1 VGA, 1 TV, BNC
Auflösungen	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Bildaufteilungen	1/4
Privatzonenmaskierung	4 rechteckige Bereiche (jede Kamera)
AUFNAHME	
Video/Audio	H.264 / G.711
Bildauflösungen	1080P(1920x1080), 720P(1280x720) D1(704x576 / 704x480), CIF(352x288 / 352x240)
Aufnahmerate	Haupt Stream (100FPS @ 1080p), Neben Stream (D1/CIF @ 25FPS
Bit Rate	256~8096Kb/s
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan (Normal, Non-Stop, MD, Alarm), Stop
Aufnahmeintervall	1~120 Min (default: 60 min), Voralarmaufnahme: 1~30 Sek, Nachalarmaufnahme: 10~300 Sek
VIDEO ERKENNUNG & ALARM	
Bei Bewegungserkennung	Aufnahme, PTZ, Tour, Alarm, Push Video, Email, FTP, Spot, Buzzer & Bildschirmmeldungen
Erkennung	396 Zonen (22 x 18), Videoverlust
Alarm Eingänge	4
Relais Ausgang	1
WIEDERGABE & SICHERUNG	
Sync. Wiedergabe	1/2/4
Suchmodi	Zeit/Datum, Alarm, MD & Exakte Suche (sekundengenau), Intelligente Suche
Sicherungsmodi	USB Device / Netzwerk
NETZWERK	
Ethernet	RJ-45 port (10/100M/1000M)
Netzwerk Funktionen	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Alarm Server
Max. Nutzerzugriff	20 Benutzer
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Windows Phone
SPEICHERUNG	
Interne HDD	2 SATA Anschlüße, bis zu 8TB
Externe HDD	1 eSATA Anschluß (Max 4 SATA HDDs), bis zu 16TB
GERERAL	
Stromversorgung	12V
Betriebstemperaturen	0 - 45°C
Maße (BxHxT)	37,5 x 5,6 x 30 cm
Gewicht	1.92KG (Ohne Festplatte)



LE 126 / LE 127

Art.-Nr.: *10058 / 10060*

Für die Bearbeitung und Speicherung dieser hohen Bildqualität stehen unsere LUPUSCAM HD Rekorder LE 126 und LE 127 mit 8 bzw. 16 Kanälen bereit, die 1080p HD-Video in Echtzeit aufzeichnen und per Netzwerk verfügbar machen können, per PC, Tablet oder Smartphone. Das ist LUPUSCAM HD: Videosicherheit in Kino-Qualität!

SYSTEM	
Hauptprozessor	Dual-core embedded CPU
Betriebssystem	Embedded LINUX
VIDEO	
Eingänge	8 Kanäle, BNC (LE 126), 16 Kanäle, BNC (LE 127)
TV Standard	1080P(25/30) / 720P(25/30,50/60)
AUDIO	
Eingänge	8 Kanäle, BNC (LE 126), 16 Kanäle, BNC (LE 127)
Ausgänge	1 Kanal, BNC (LE 126), 16 Kanäle, BNC (LE 127)
Two-way Talk	1 Kanal Eingang, 1 Kanal Ausgang, BNC
ANZEIGE	
Interface	1 HDMI, 1 VGA, 1 TV, BNC
Auflösungen	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Bildaufteilungen	1/4/8/9 (LE 126), 1/4/8/9/16 (LE 127)
Privatzonenmaskierung	4 rechteckige Bereiche (jede Kamera)
AUFNAHME	
Video/Audio	H.264 / G.711
Bildauflösungen	1080P(1920x1080), 720P(1280x720) D1(704x576 / 704x480), CIF(352x288 / 352x240)
Aufnahmerate	Haupt Stream (200FPS @ 1080p), Neben Stream (D1/CIF @ 25FPS
Bit Rate	256~8096Kb/s
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan (Normal, Non-Stop, MD, Alarm), Stop
Aufnahmeintervall	1~120 Min (default: 60 min), Voralarmaufnahme: 1~30 Sek, Nachalarmaufnahme: 10~300 Sek
VIDEO ERKENNUNG & ALARM	
Bei Bewegungserkennung	Aufnahme, PTZ, Tour, Alarm, Push Video, Email, FTP, Spot, Buzzer & Bildschirmmeldungen
Erkennung	396 Zonen (22 x 18), Videoverlust
Alarm Eingänge	8 (LE 126), 16 (LE 127)
Relais Ausgang	6
WIEDERGABE & SICHERUNG	
Sync. Wiedergabe	1/2/4
Suchmodi	Zeit/Datum, Alarm, MD & Exakte Suche (sekundengenau), Intelligente Suche
Sicherungsmodi	USB Device / Netzwerk
NETZWERK	
Ethernet	RJ-45 port (10/100M/1000M)
Netzwerk Funktionen	HTTP, IPv4/IPv6, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, Alarm Server
Max. Nutzerzugriff	20 Benutzer
Smart Phone	iPhone, iPad, Android, Windows Phone
SPEICHERUNG	
Interne HDD	8 SATA Anschlüße (8HDDs oder 6HDDs+1CD/DVD-RW), bis zu 32TB
Externe HDD	1 eSATA Anschluß (Max 4 SATA HDDs), bis zu 16TB
GERERAL	
Stromversorgung	12V
Betriebstemperaturen	0 - 45°C
Maße (BxHxT)	44 x 9 x 46,5 cm (LE 126), 44 x 46 x 9,2 (LE 127)
Gewicht	7.18 KG (ohne Festplatte) (LE 126), 7.66KG (Ohne Festplatte) (LE 127)

LUPUS ELECTRONICS LUPUSCAM-SERIE



Die Videoüberwachung gewinnt im privaten wie im öffentlichen Bereich immer mehr an Bedeutung. Sie bietet nicht nur nachts Schutz vor Einbrüchen und Vandalismus, sondern dient auch am Tag der eigenen Sicherheit. Überwachungskameras liefern beweisfähige Aufnahmen, die der Identifizierung der Täter dienen. In vielen Fällen haben solche Kamerabilder bereits wesentlich zur Aufklärung einer Straftat beigetragen. Dies ist dank der Videoüberwachungstechnik möglich, die beständig verbessert wird.

In der LUPUSCAM-Überwachungskamera-Serie sind modernste Technologien verbaut, die für scharfe und klare Aufnahmen sorgen, ganz gleich wie die Lichtverhältnisse gerade sind. Auf den Bildern herkömmlicher Kameras ist bei Gegenlicht nur schwer etwas zu erkennen. Die intelligente Gegenlichtkompensation der LUPUSCAM-Serie dunkelt bei Bedarf jedoch starkes Licht automatisch ab und hellt dunkle Bereiche auf, damit auf den Bildern etwas zu erkennen ist. Selbst bei schlechten Lichtverhältnissen bis zu 0,1 Lux überflügelt diese Technik das menschliche Auge und überträgt weiterhin beweisfähige Aufnahmen. Hyper Dynamic ermöglicht es dabei, auch extreme Unterschiede in der Belichtung auszugleichen.

Überwachungskameras mit moderner Sicherheitstechnik können im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Die LUPUSCAM-Serie ist hierbei äußerst flexibel. Für alle Modelle sind unterschiedliche Objektive und verschiedene Gehäuse für Outdoor-Kameras erhältlich, so dass sich das Sicherheitskonzept an die jeweiligen Anforderungen des zu überwachenden Bereichs anpassen lässt. Einige Modelle der LUPUSCAM Überwachungskamera-Serie sind außerdem mit Bewegungsmelder oder integriertem Mikrofon ausgestattet. In Zutrittskontrollen können Minicams wie die LUPUSCAM LE 413 eine diskrete Videoüberwachung sicherstellen. Bei Kameras mit Gegenlichtkompensation und Hyper Dynamic sind schnell bewegte Objekte wie fahrende Autos selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen gut zu erkennen. Sie eignen sich daher für die Nummernschilderkennung und sind für den Einsatz an Tankstellen und Parkplätzen ideal.





LE 413B

Art.-Nr.: *10025*

Es gibt Sicherheitskonzepte, die den Einsatz hochprofessioneller aber gleichzeitig besonders diskreter Videoüberwachungsanlagen bedürfen. Hier kommt unsere Überwachungskamera LE 413B zum Einsatz und spielt z.B. verbaut in modernen Zutrittkontrollsystemen mit ihren winzigen Ausmaßen und scharfen Farbbildern ihre Stärken voll aus. Der in der Überwachungskamera verbaute Chip liefert trotz der winzigen Ausmaße eine sehr gute Bildqualität.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3 Zoll 6.35mm Color Hi-Res. CCD
Horizontale Auflösung	600TVL
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux (F1.2)
Gegenlichtkompensation (BLC)	Ja
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	3.6mm Objektiv (F2.0)
Automatischer Weißabgleich	Ja
Maße	35x35x34mm
Spannung/Leistung	12V DC, max. 75mA
Zertifizierung	CE EMC, FCC CLASS A, RoHs

LIEFERUMFANG	
	Netzteil



LE 100

Art.-Nr.: *10000* *(Lieferung ohne Objektiv)*





Unsere Highend-Kamera LE 100 der LUPUSCAM-Serie verfügt über den Sony® Super HAD II WD CCD Chip und ist mit der Sony® EFFIO-P™ Plattform ausgestattet. So liefert unser Flaggschiff gestochen scharfe Farbbilder mit bis zu 700 TV-Linien mit 976x582 Pixel bei Lichtverhältnissen von bis zu 0.01 Lux. Selbst bei 0.003 Lux kann die Kamera noch scharfe schwarz/weiß Bilder übermitteln. Sollte dies nicht ausreichen, verlängert die DSS-Funktion die Belichtungszeit, wodurch bis zu 0.0003 Lux noch klare Aufnahmen übermittelt werden können.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) Sony Super HAD II Double-Density WD CCD
Bildauflösung	976x582 (PAL)
Horizontale Auflösung	650 TVL (Sony EFFIO-P™ Plattform)
Minimale Lichtverhältnisse	0.01 Lux (Tag Modus), 0.003 Lux (Nacht Modus), 0.0003 Lux (DSS) / F1.2
Erweiterte Gegenlichtkompensation (BLC)	An / Aus (Bereiche und Stärke einstellbar)
WDR	Weiterentwickelte Wide Dynamic Range II Funktionen
Tag- Nachtjustierung	mechanischer IR-CUT Filter (AE / Tag / Nacht / EXT)
Elektronischer Verschluss	1/50 ~ 1/100.000
Gammawert	0,45
Kontrastrate	400:01:00
Gain Kontrolle	Auto / Manuell
Wide Dynamic Range	An / Aus / Auto
S/N Wert	mehr als 50dB
Digitale Rauschunterdrückung	Gering / Mittel / Hoch
OSD Sprache	Englisch
Digital Slow Shutter (DSS)	Aus, 2~20, 40, 80, 160, 256 FLD
Flickerless Modus	An / Aus (1/120)
Bewegungserkennung	24x16 Erkennungsblöcke
Alarm	1 Ausgang
Privatsphärenmaskierung	15 Bereiche (Größe einstellbar)
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	C/CS kompatibel (Linse nicht im Lieferumfang)
Blickwinkel	ca. 92°
Weißabgleich	Auto / Innen / Außen / Manuell / Auto
Digitaler Zoom	16x
Kamera ID und Kamera Name einstellbar	Ja
Spiegelfunktion	horizontal und vertikal
Pausieren	An / Aus
Digitale Bildverarbeitung (DSP)	Ja
Passend für C/CS-Mount Objektive	Video und DC (siehe S.7)
OSD (nicht der Zoom) Fernsteuerbar via RS485 (Pelco D&P)	Ja
Infrarot LED's	Keine
LED Nachtsichtreichweite	Keine
Maße	114x54x56mm (L)x(B)x(H) ohne Objektiv
Schutzklasse	-
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	IR ein: 315mA, IR aus: 95mA max.
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C

LIEFERUMFANG	
	Objektiv NICHT im Lieferumfang
	Benutzerhandbuch
	Netzteil
	Decken-/Wandhalterung
	Schraubenset mit Dübeln





LE 116

Art.-Nr.: *10012* *(Lieferung ohne Objektiv)*




Unsere Überwachungskamera LE 116 der LUPUSCAM-Serie, verfügt über den Sony® Super HAD II CCD mit Sony EFFIO-E™ Plattform mit Hyper Dynamic Range Funktion. Zusätzlich haben unsere Ingenieure diesem Topmodell eine sehr hohe Auflösung von 540 TV-Linien verpasst, was zu einem unglaublich scharfen Bild am Tag sowie in der Nacht führt. Die extreme Lichtempfindlichkeit des neuen Chips ermöglicht noch scharfe Bildübermittlungen bei fast vollkommener Dunkelheit. Auch die Bundesprüfstelle in Hamburg hat sich von der exzellenten Qualität überzeugt und dieses Videoüberwachungs-Produkt mit der BGV-Kassen Zertifizierung versehen. Im Rahmen der Schadensbegleichung bei Versicherungsfällen haben sie durch diese Zertifizierung absolute Sicherheit.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" 8,5mm Sony® Super HAD II CCD
Horizontale Auflösung	540TVL
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux (F1.2)
Erweiterte Gegenlichtkompensation (BLC)	Ja
WDR	Weiterentwickelte Hyper Dynamic Range Funktionen
Kontrastrate	400:1
Automatische Umschaltung auf S/W-Betrieb	bei unter 1.0 Lux
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	Passend für C/CS-Mount Objektive (Linse nicht im Lieferumfang)
Automatischer Weißabgleich	2500K ~ 9500K
Anschlüsse	DC/Video Auto-Iris-Stecker
Digitale Bildverarbeitung (DSP)	EFFIO-E™
Maße	114x54x56 (L)x(B)x(H) ohne Objektiv
Spannung/Leistung	12V DC, max. 3.5W
Zertifizierungen	CE EMC, FCC CLASS A, RoHs
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C

LIEFERUMFANG	
	Objektiv NICHT im Lieferumfang
	Netzteil
	Decken-/Wandhalterung





LE 416

Art.-Nr.: *10024*







Aufgrund der häufigen Nachfragen unserer Kunden nach einem unauffälligen und robusten Qualitätskameramodell für den Außeneinsatz, haben wir die LE 416 entwickelt. Das wetterfeste Gehäuse ermöglicht den uneingeschränkten Einsatz im Freien. So lassen sich diskret z.B. Grundstücksflächen, Einfahrten und Eingänge sichern, aber auch wissenschaftliche Beobachtungen in Flora und Fauna durchführen.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3 Zoll 8.5mm Sony Super HAD Color CCD
Horizontale Auflösung	420TVL
Lichtempfindlichkeit	0.4 Lux (F2.0)
Wetterfest	Ja
Gegenlichtkompensation	Ja
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	3.6mm Board-Linse
Automatischer Weißabgleich	Ja
Automatische Umschaltung auf S/W-Betrieb	bei unter 1.0 Lux
Maße	Ø29mm x 95mm
Spannung/Leistung	12V DC, max. 100mA
Zertifizierungen	CE EMC, FCC CLASS A, RoHs

LIEFERUMFANG	
	Inkl. Objektiv
	Netzteil
	Decken-/Wandhalterung



LE 851 PIR

Art.-Nr.: *10042*



Bewegungsmelder der anderen Art! Im unauffälligen PIR Gehäuse verbirgt sich ein leistungsfähiges 3.6mm Nadelöhrobjektiv sowie ein integriertes Mikrofon. Die Überwachungskamera kann über den Bewegungsmelder aktiviert werden oder im Dauerbetrieb laufen. Dabei schaltet das integrierte Relais wie gewohnt das Licht oder andere Geräte ein und aus. Für eine besonders dezente Videoüberwachung.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3 Zoll 8,5mm Sony Super HAD HQ1 Color CCD
Horizontale Auflösung	550TVL
Lichtempfindlichkeit	0,4 Lux (F2.0)
Gegenlichtkompensation (BLC)	Ja
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Automatischer Weißabgleich	Ja
Linsentyp	3.7mm Board-Linse
Bewegungserkennungsreichweite	10m
Erkennungsradius	100°(H), 45°(V)
Relaisausgang	AC125V / 1A, DC30V / 2A
Relaisalarmdauer	2~40Sek. einstellbar
Spannung/Leistung	12V DC, max. 200mA
Maße	120x70x48mm (L)x(B)x(H)
Zertifizierungen	CE EMC, FCC CLASS A, RoHs

LIEFERUMFANG	
	Netzteil



LUPUSCAM-LINSEN

Art.-Nr.: *siehe Tabelle unten*

LUPUS-Electronics hat für Sie und Ihre Anforderung immer das passende Objektiv.
Egal ob ein Objekt sich in unmittelbarer Nähe befindet oder hundert Meter weit entfernt. Die digitalen Adleraugen haben Ihr Ziel detailgenau im Blick.

Für unsere Megapixel- und Effio-Kameras empfehlen wir unsere speziellen Megapixelobjektive.
So berechnen Sie die benötigte Brennweite für einen 8.5mm Bildaufnehmer:

Entfernung zum Objekt in Meternx4,8 / Objektbreite in Metern = mm des Objektivs

Artikelnummer	11901	11903	11904	10826
Brennweite in mm	2.8-12	5-50	5-100	3.5-80
Iris	Auto-Iris	Auto-Iris	Auto-Iris	Auto-Iris
Blende	1.4	1.6	1.6	1.4
Blickwinkel	24° - 98°	8° - 72°	3.5° - 64°	27° - 78°
Asphärisch	Ja	Ja	Ja	Ja
IR-kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja
Megapixel-Linse	Ja	Ja	Ja	Ja

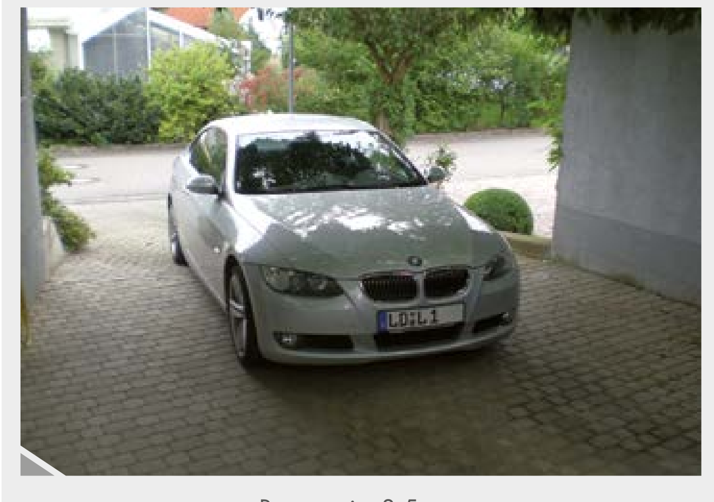
FÜR JEDEN EINSATZORT DIE PASSENDE BRENNWEITE

LUPUS-Electronics hat für Sie und Ihre Anwendung immer das passende Objektiv. Gerade wenn es um beweissichere Aufnahmen wie z.B. der Nummernschilderkennung geht (z.B. bei Tankstellen oder Einfahrten) ist es enorm wichtig, das optimale Objektiv auszuwählen. Die folgende Faustformel erleichtert Ihnen die Wahl:

$$\text{Objektiv in mm} = \frac{\text{Entfernung in Metern} \times 4{,}8}{\text{Objektbreite in Metern}}$$

Der Vorteil unserer Variolinsen liegt darin, dass Sie bei der Installation der Kamera die Brennweite bzw. den Blickwinkel optimal auf den Einsatzort einstellen können.

Unsere hochwertigen spannungsgesteuerten Objektive (Auto-Iris) senden Helligkeitsinformationen an den Chip der Kamera.



< Brennweite 3,5 mm >



< Brennweite 50 mm >

LUPUS-ELECTRONICS
LUPUSNIGHT SERIE



Besonders in der Dämmerung und nachts kommt es auf eine zuverlässige Überwachung Ihres Eigentums an. Eine Nachtsichtkamera liefert bei schlechten Lichtverhältnissen und bei Dunkelheit gute Überwachungsaufnahmen. Die Modelle der LUPUSNIGHT-Serie sind speziell für den Einsatz bei Tag und Nacht entwickelt worden. Sie sind mit Infrarot LEDs ausgestattet, die sich dank LE-Longlife Technology durch eine längere Lebensdauer auszeichnen. Die integrierten IR-LEDs leuchten das Gelände aus und gewährleisten dadurch eine sehr gute Nachtsicht. Die hochauflösende Infrarotkamera LE 139 kommt bei Restbeleuchtung durch Straßenlaternen oder Mondlicht sogar ohne die IR-LEDs aus.

Bei einer Nachtsichtkamera ist die optimale Ausleuchtung des Kamerablickfeldes von essentieller Bedeutung, um ein Maximum an Sicherheit und Erkennbarkeit zu garantieren. Bei der LUPUSNIGHT-Serie ist Dynamic Infrared Emission für die optimale Blickfeldausleuchtung der Überwachungskameras verantwortlich. Je nach Modell bieten sie Nachtsichtreichweiten zwischen 10 und 50 Metern und eignen sich für verschiedene Einsatzorte. Zu berücksichtigen ist dabei, dass die maximale Reichweite durch Oberflächenreflektionen an Gegenständen beeinflusst wird und individuell verschieden ausfallen kann. Besonders flexibel im Einsatz ist die Infrarotkamera LE 307, die mit einem 3,8-12 mm Vario-Objektiv ausgestattet ist. Dieses ermöglicht es, den Überwachungsbereich individuell auszurichten und auszuleuchten. Die LE 307 eignet sich daher besonders gut für weitläufiges und schlecht beleuchtetes Gelände.

Egal bei welchem Wetter – die LUPUSNIGHT-Serie liefert immer brillante Überwachungsbilder. Die IRPro Technik sorgt bei jedem Wetter für die unveränderte Qualität der Aufnahmen. Durch ein robustes, wasserdichtes Schutzgehäuse ist die Infrarotkamera vor Wind und Wetter geschützt. Einige Modelle sind sogar mit einem klimatisierten Hochsicherheitsgehäuse ausgestattet, das vor Vandalismus Schutz bietet.

Die LUPUSNIGHT Nachtsichtkamera-Serie ist durch intelligente Technologien auf die geforderten Einsatzbedingungen abgestimmt. Kombiniert mit einem Festplattenrekorder oder einer PC-Karte sind sie ein umfassendes Sicherheitssystem für Ihr Zuhause.

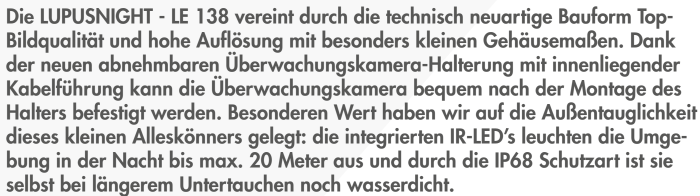


LE 138

Art.-Nr.: *10103*



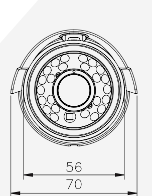


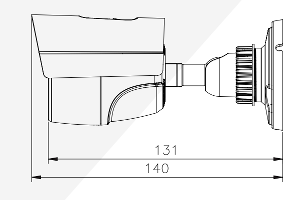


Die LUPUSNIGHT - LE 138 vereint durch die technisch neuartige Bauform Top-Bildqualität und hohe Auflösung mit besonders kleinen Gehäusemaßen. Dank der neuen abnehmbaren Überwachungskamera-Halterung mit innenliegender Kabelführung kann die Überwachungskamera bequem nach der Montage des Halters befestigt werden. Besonderen Wert haben wir auf die Außentauglichkeit dieses kleinen Alleskönners gelegt: die integrierten IR-LED's leuchten die Umgebung in der Nacht bis max. 20 Meter aus und durch die IP68 Schutzart ist sie selbst bei längerem Untertauchen noch wasserdicht.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) Sharp (Farbe)
Bildauflösung der Überwachungskamera	752x582 Pixel (PAL)
Horizontale Auflösung der Überwachungskamera	540 TVL
Minimale Lichtverhältnisse	0.02 Lux / F1.2 (IR aus), 0 Lux (IR an)
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	PAL: 1/50 ~ 1/110 000
Gamma Korrektur	0,45
Linsentyp	3.6mm Fix-Linse / F2.0
Blickwinkel	ca. 92°
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
Sync. System	Intern
Videoausgang	1 Vp - p / 75 Ohm
LED	24 Stück IR-LED's
LED - Wellenlänge	850nm
Max. Ausleuchtungsreichweite	20 Meter
Schutzklasse	IP68
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	IR ein: 315mA, IR aus: 95mA max.
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C

LIEFERUMFANG	
	Sonnendach (vormontiert)
	Benutzerhandbuch
	Netzteil
	Decken-/Wandhalterung (vormontiert)
	Schraubenset mit Dübeln







LE 139

Art.-Nr.: *10104*








Der Alleskönner: Die LUPUSNIGHT - LE 139 vereint durch die technisch neuartige Bauform eine herausragende Bildqualität mit besonders kleinen Gehäusemaßen. Der 1/3" Sony Exview CCD II mit Sony Effio-E DSP liefert hochauflösende Bilder mit 976x582 Pixel und max. 700 TV-Linien, ein für diese Preisklasse sensationeller Wert. Dank der neuen abnehmbaren Halterung mit innenliegender Kabelführung, kann die Kamera bequem nach der Montage des Halters befestigt werden. Im Vergleich zur LE 138 liefert der Sony Exview HAD II CCD wesentlich bessere Bilder bei schlechten Lichtverhältnissen. Ist noch eine geringe Restbeleuchtung vorhanden, sind die integrierten IR-LED's fast überflüssig aber dennoch vorteilhaft um dunkle Räume in der Nacht bis max. 20 Meter auszuleuchten. Durch die IP68 Schutzart ist sie selbst bei längerem Untertauchen noch wasserdicht.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) 960H Sony Exview HAD II CCD (Farbe)
Bildauflösung der Überwachungskamera	976x582 Pixel (PAL)
DSP (Digitaler Signal Prozessor)	Sony® Effio-E
Horizontale Auflösung der Überwachungskamera	700 TV-Linien s/w, 650 TVL in Farbe
Minimale Lichtverhältnisse	0,01 Lux (F1.2, IR aus), 0 Lux (IR an)
Digitale Bildverbesserungsmethoden	BLC, HLC (High Light Compensation), ATR-EX
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	PAL: 1/50 ~ 1/110 000
Gamma Korrektur	0,45
Linsentyp	4.3mm Fix-Linse / F2.0
Blickwinkel	ca. 82°
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
Sync. System	Intern
Videoausgang	1 Vp - p / 75 Ohm
LED	24 Stück IR-LED's @ 850nm
Rauschunterdrückung	2D
Max. Ausleuchtungsreichweite	20 Meter
Schutzklasse	IP68
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	IR ein: 315mA, IR aus: 95mA max.
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C

LIEFERUMFANG	
	Sonnendach (vormontiert)
	Benutzerhandbuch
	Netzteil
	Decken-/Wandhalterung (vormontiert)
	Schraubenset mit Dübeln

HÖHERE LICHTEMPFINDLICHKEIT DURCH SONY EXVIEW HAD II CCD







Der Hauptunterschied der LUPUSNIGHT LE 139 zum günstigeren Modell LE 138 liegt in der deutlich besseren Lichtempfindlichkeit. Dies macht sich vor allem dann bemerkbar, wenn eine geringere Restbeleuchtung vorhanden ist. Die Aufnahmen sind dadurch, wie oben zu sehen, wesentlich heller und Motive erkennbarer als beim Modell LE 138.



LE 191

Art.-Nr.: *10151*






Die LUPUSNIGHT LE 191 Tag- und Nachtsicht-Überwachungskamera ist der Allrounder für innen und außen. Tagsüber überträgt sie ein Farbbild und in der Nacht mit Hilfe der 36 eingebauten Hochleistungs-LEDs mit LE-Longlife Technology ein scharfes Schwarzweißbild. Der hochauflösende Sony® Interline Super HAD II CCD 8,5 mm Chip liefert bei einer Auflösung von 1028x596 Pixel bei 650 TV-Linien eine hervorragende Qualität. Das OSD-Menu kann über eine wetterfeste, am Kabel integrierte Fernbedienung eingestellt werden. Diese Kamera können sie mit den unterschiedlichsten Objektiven bestellen und somit perfekt auf ihre persönlichen Einsatzbedingungen ausrichten. So stellt die LUPUSNIGHT LE 191 z.B. mit einem 4mm Weitwinkel Objektiv alle Objekte im Kamerabild optimal dar, die nicht weiter als 5 Meter entfernt sind. Das 4, 6, oder 8 Objektiv der LE 191 ist dann die richtige Wahl, wenn die zu sichernden Objekte zunehmend weiter entfernt liegen. Die Kameras sind Gegenlicht tauglich, haben ein Wetterschutzgehäuse mit abnehmbarem Wetterdach und leuchten in der Nacht bis zu 30 Meter aus. Die Nachtsichtausleuchtung ist, im Gegensatz zu vielen herkömmlichen Nachtsichtkameras, optimal auf den Blickwinkel des jeweiligen Modells eingestellt (Dynamic IR Emission). Der neuartig integrierte Optical Low Pass Filter (OLPF) ermöglicht eine Tag- Nachtumschaltung ohne Qualitätsverlust (ähnlich eines mechanisch schwenkbarem IR-Filter). Ein Standfuß mit Schwenkgelenk sowie ein Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" 8,5 mm Sony® Interline Super HAD II CCD
Signalprozessor	Sony EFFIO-E™
Bildauflösung	1028x596 Pixel (native), 752x576 (real) PAL
Horizontale Auflösung	650 TVL
Minimale Lichtverhältnisse	0,04 Lux (F1.6)
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	PAL: Auto 1/50 ~ 1/100K s
Gamma Korrektur	0,45
Linsentyp	C/CS kompatibel
Blickwinkel	mit 4mm (78°) EOL, 6mm (52°) oder 8mm (42°) (oben anzugeben)
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
Sync. System	Intern
Videoausgang	1 Vp - p / 75 Ohm
LED	36 LED's
LED - Wellenlänge	850nm
Max. Ausleuchtungs-reichweite	30 Meter
IR-Korrektur	Tag- Nachtjustierung durch Optical Low Pass Filter
IR-Technik	LE Longlife Technology, Auto Dynamic IR Emission
Schutzklasse	IP66
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	12V DC, max. 3.5W
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C
Maße	Ø70x120mm(L)
Gewicht	550g

LIEFERUMFANG	
	Sonnendach (vormontiert)
	Datenblatt
	Decken-/Wandhalterung (vormontiert)
	Schraubenset mit Dübeln
	Netzteil



LE 307

Art.-Nr.: *10132*









Diese innovative Überwachungskamera wurde speziell für Umgebungen entwickelt, in denen tagsüber wie nachts sehr schlechte Lichtverhältnisse vorherrschen aber ein Maximum an Sicherheit und Erkennbarkeit gefordert ist. Die Kamera hat ein von der Hinterseite einstellbares 3.0-12mm Vario Objektiv sowie 18 x Ø5mm LED's und 12 x Ø8mm LED's deren Ausleuchtungswinkel neuartig über einen wetterfesten Druckknopf an der Hinterseite der Kamera auf den Blickwinkel optimal eingestellt werden kann. Das Bild ist somit trotz Varioobjektiv stets komplett ausgeleuchtet und ein „Taschenlampeneffekt" wird vermieden. Ausgestattet mit der innovativen "Smart Light Control-Technik", „Sensup" und der „LE Longlife Technologie" verbindet diese IR-Kamera scharfe und klare Bilder bei schlechtesten Lichtverhältnissen mit einer nie da gewesenen Lebensdauer und Zuverlässigkeit. Die Advanced Night-Vision- Control regelt dabei optimal und dynamisch die Stärke der Ausleuchtung je nach vorherrschenden Lichtverhältnissen. Ein Wandhalter mit Schwenkgelenk sowie ein 12V Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" 8,5 mm Sony® Exview HAD II CCD
Digitaler Signalprozessor	Sony® EFFIO-E™
Bildauflösung	952x582 Pixel (PAL)
Horizontale Auflösung	650 TVL (Farbe), 700 TVL (sw)
Minimale Lichtverhältnisse	Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (F1.2), 0.001 Lux (s/w mit SensUp), 0 Lux IR an
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	PAL: Auto 1/50 ~ 1/100K s
Gamma Korrektur	0,45
Linsentyp	Varioobjektiv 3.0 - 12mm asphärisch und spannungsgesteuert
Blickwinkel	91.3° - 23.91° horizontal, 73.1° - 17.93° vertikal
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
Sync. System	Intern
SensUp	s/w Bilder noch bis zu 0.001 Lux
DNR	Digital Noise Reduction (DNR) reduziert die erheblich die Rauschentwicklung
Videoausgang	1 Vp - p / 75 Ohm
LED	18 x Ø5mm LED's und 12 x Ø8mm
LED - Wellenlänge	780nm~1100nm
Max. Ausleuchtungs-reichweite	40 Meter
IR-Korrektur	Tag- Nachtjustierung durch Optical Low Pass Filter
IR-Technik	Smart Light Control, LE Longlife Technology, Auto Dynamic IR Emission
Schutzklasse	IP67
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	IR ein: 315mA, IR aus: 95mA max.
Betriebstemperatur	-20°C - 50°C
Maße	112x82x75mm (LxWxH)
Gewicht	1080g

LIEFERUMFANG	
	Sonnendach (vormontiert)
	Benutzerhandbuch
	Netzteil
	Decken-/Wandhalterung (vormontiert)
	Schraubenset mit Dübeln



IR SINGLE - HIGH END IR STRAHLER



Art.-Nr.: *10160*

High End IR-Strahler Made in Germany

IR-LED-Spot 230 V/AC, 35 Watt, 850 nm

... für die verbundene Anwendung mit IR-tauglichen CCD- oder CMOS-Kameras der Videoüberwachungstechnik.

Für adaptive Ausleuchtung der zu überwachenden Szene, einstellbar mittels 2-Achsen-Montagearm und individuell 3-stufig einstellbarer Lichtverteilung von fünf der insgesamt sieben integrierten 5-Watt-HPL

WICHTIG:

Einstellung erfolgt quasi berührungslos (magnetisch)!

Es besteht keine Notwendigkeit - und keine Möglichkeit - das System zu öffnen!

Theoretisch einstellbare Variable: 243

TECHNISCHE DATEN	
IR-Strahler	7 x HighPowerLED mit DamnColdCooling DCC und ChipTempControl CTC
Vandalproof (IK10)	Ja
Leitungsführung und elektrischer Anschluss	innerhalb des 2-Achsenwandarms
Tageslichtsensor	integriert
Entlüftung mittels Druckausgleichsmembran	integriert
Datenlogger	für die Aufzeichnung von Temperatur und Betriebsstunden
Netzteil	integriertes Netzteil mit Powerfaktorkorrektur
Maximum der Emission infraroten Lichts	850 nm
Ausbreitung des infraroten Lichtstrahls (Lieferform)	2 x 15 (v)x40°(h) FIX und 5 x 30(v)x60°(h)
Einstellbarkeit des infraroten Lichtstrahls	5 x (individuell) 5 x 10(v)x10°(h), 5 x 10(v)x40°(h), 5 x 30(v)x60°(h)
infrarote Lichtleistung, brutto	ca. 7.835 mW sr 6,28 / f = ca.: 0,224
infrarote Lichtleistung, netto	ca. 6.856 mW sr 6,28 / f = ca.: 0,196
Leuchtweite	bis 150 m (In Abhängigkeit von der eingesetzten CCD- oder IP-Kamera, von der Lichtstärke (F) des eingesetzten Objektivs, vom Reflexionsgrad der Szene und der gewählten Einstellung der Diffusoren)
Betriebsspannung	230 V/AC
Leistungsaufnahme	35 Watt
Schutzart	IP66
Oberwellen	entsprechend DIN 61000-3-2:06/-4-7
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C
Normen	CE, Standby >1 Watt, EMV
Abmessungen inklusive Wandarm	196 x 154 x 225 x mm (B x H x T)
Gewicht	1,5 kg

IR DOUBLE - HIGH END IR STRAHLER

Art.-Nr.: *10161*





High End IR-Strahler Made in Germany

IR-LED-Spot 230 V/AC, 70 Watt, 850 nm ...

... für die verbundene Anwendung mit IR-tauglichen CCD- oder CMOS-Kameras der Videoüberwachungstechnik.

Für adaptive Ausleuchtung der zu überwachenden Szene, einstellbar mittels 4-Achsen-Montagearm und individuell 3-stufig einstellbarer Lichtverteilung von zehn der insgesamt vierzehn integrierten 5-Watt-HPL

WICHTIG:

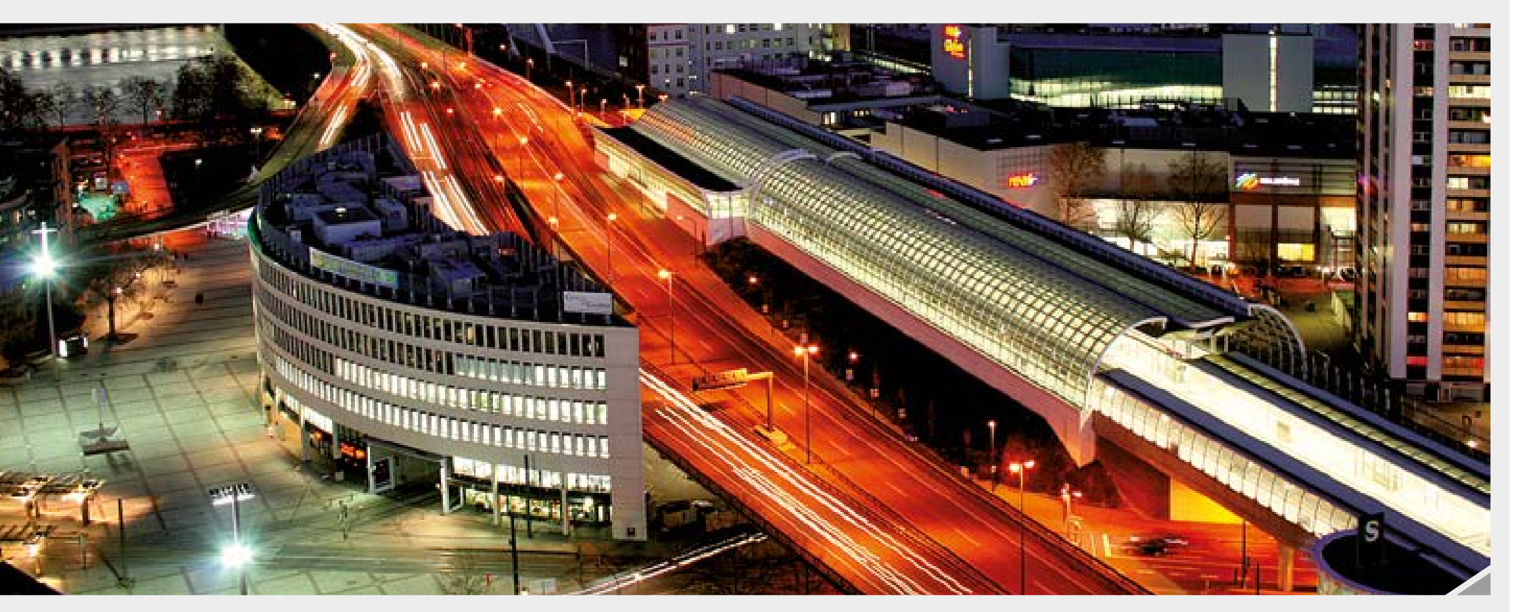
Einstellung erfolgt quasi berührungslos (magnetisch)!

Es besteht keine Notwendigkeit - und keine Möglichkeit - das System zu öffnen!

Theoretisch einstellbare Variable: 59.049

TECHNISCHE DATEN	
IR-Strahler	14 x HighPowerLED mit DamnColdCooling DCC und ChipTempControl CTC
Vandalproof (IK10)	Ja
Leitungsführung und elektrischer Anschluss	innerhalb des 2-Achsenwandarms
Tageslichtsensor	integriert
Netzteil	integriertes Netzteil mit Powerfaktorkorrektur
Maximum der Emission infraroten Lichts	850 nm
Ausbreitung des infraroten Lichtstrahls (Lieferform)	4 x 15 (v)x40°(h) FIX und 10 x 30(v)x60°(h)
Einstellbarkeit des infraroten Lichtstrahls	10 x (individuell) 10(v)x10°(h), 10 x 10(v)x40°(h), 10 x 30(v)x60°(h)
infrarote Lichtleistung, brutto	ca. 15.670 mW sr 6,28 / f = ca.: 0,224
infrarote Lichtleistung, netto	ca. 13.711 mW sr 6,28 / f = ca.: 0,196
Leuchtweite	bis 300 m (In Abhängigkeit von der eingesetzten CCD- oder IP-Kamera, von der Lichtstärke (F) des eingesetzten Objektivs, vom Reflexionsgrad der Szene und der gewählten Einstellung der Diffusoren)
Betriebsspannung	230 V/AC
Leistungsaufnahme	70 Watt
Schutzart	IP66
Oberwellen	entsprechend DIN 61000-3-2:06/-4-7
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C
Normen	CE, Standby >1 Watt, EMV
Abmessungen inklusive Wandarm	196 x 169 x 225 x mm (B x H x T)
Gewicht	2,3 kg

LUPUS-ELECTRONICS GEODOME-SERIE



Überall, wo es auf eine diskrete und unauffällige Videoüberwachung ankommt, ist eine Domekamera ideal. Sie kommt daher vor allem in Einkaufs- und Geschäftshäusern, Parkhäusern, Eingangsbereichen und Lagerhallen zum Einsatz. Die stationären Überwachungskameras werden an Decken oder Wänden verbaut. An einer zentralen Stelle an der Decke lässt sich mit einer Domekamera der ganze Raum überwachen. Bei einem blickdichten Dome, dem kuppelförmigen Gehäuse, ist nicht zu erkennen, welchen Bereich die Kamera überwacht, weil sich das undurchsichtige Gehäuse nicht verdreht. Das blickdichte Modell dient damit auch der Abschreckung und der Prävention vor Diebstahl und Vandalismus. Besonders unauffällig sind die Modelle, die in einem Rauchmelder verbaut sind. Bei diesen ist noch nicht einmal erkennbar, dass sich überhaupt eine Kamera im Inneren befindet.

Um nicht nur eine diskrete Videoüberwachung in öffentlichen Gebäuden zu ermöglichen, sondern auch Schutz vor Vandalismus zu bieten, sind einige Modelle der GEODOME-Serie besonders geschützt. Sie sind in einem hochstabilen Gehäuse verbaut, das auch extrem aggressiver Gewaltanwendung standhält. Diese vandalensicheren Kameras empfehlen sich vor allem für stark frequentierte und unsichere Bereiche.

Auch bei einer Domekamera muss man keinesfalls auf scharfe Videoaufnahmen verzichten. Dank moderner Technologien sind auch diese Kameras hochauflösend und liefern bei allen denkbaren Beleuchtungssituationen scharfe Bilder. Hierfür verantwortlich sind hochmoderne Chips des Herstellers Sony®, die für ein farbechtes Bild und hohe Auflösung sorgen. Besondere Bedeutung kommt der Bildqualität bei der Überwachung eines Kassenbereichs zu. Für diesen Einsatzbereich sind in der GEODOME-Serie spezielle Überwachungskameras erhältlich, die sogar geprüft sind. Sie sind mit dem UVV/BGV-Kassen Prüfzeichen zertifiziert, das eine ausgezeichnete Bildqualität bescheinigt. Für diese sorgt das DC Zoom Objektiv der Domekamera, das eine dynamische Einstellung auf den zu überwachenden Bereich ermöglicht.



LE 842

Art.-Nr.: *10331*



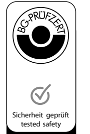
Die Dome-Kamera LE 842 im „Rauchmelder- Look" ist die perfekt getarnte Überwachungskamera zur einfachen Deckenmontage. Rauschfreie Audiosignale überträgt das an der Unterseite integrierte Mikrofon per Cinchkabel. Das Scan System der Kamera läuft in PAL-Norm mit 550 TV-Linien und 752x582 Pixel. Das Gerät benötigt nur 0.4 Lux und ist mit einem 4.3mm Standard-Objektiv ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3 Zoll 8.5mm Sony® Super HAD II CCD
Bildauflösung	752x582 Pixel
Horizontale Auflösung	550 TV-Linien
Lichtempfindlichkeit	0.4 Lux
Integriertes Mikrofon	Ja
Elektronik-Shutter (ELC)	Ja
Gegenlichtkompensation (BCL)	Ja
Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	4.3mm
Horizontaler Blickwinkel	92°
Weißabgleich	Automatisch
Sync. System	2:1 interlace internal Sync
S/N Ratio	Über 48 dB
Iris	fix
Shutter	-1/50-1/110 000s
Schutzklasse	IP30
Stromversorgung	DC12V
Gewicht	134g
Spannung / Leistung	12V DC / max. 110mA
Größe	Ø125 x 52,5(H)
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS
Lieferumfang	
	12V Netzteil



LE 300

Art.-Nr.: *10300*







Mit der GEODOME - LE 300 befinden wir uns im Topsegment am Markt erhältlicher Sicherheitstechnik. Sie liefert durch den Sony® Super HAD II WD CCD Chip und der Sony® EFFIO-P™ Plattform eine herausragende Bildqualität. So liefert unser neues Flaggschiff gestochen scharfe Farbbilder mit bis zu 700 TV-Linien bei 976x582 Pixel bei Lichtverhältnissen von bis zu 0.01 Lux. Selbst bei 0.003 Lux kann die Kamera noch scharfe schwarz weiß Bilder übermitteln. Sollte dies nicht ausreichen, verlängert die DSS-Funktion die Belichtungszeit wodurch bis zu 0.0003 Lux noch klare Aufnahmen übermittelt werden können. Das wetterfeste und vor Vandalismus sichere Kuppelgehäuse hält selbst den widrigsten Umweltbedingungen stand. Mit seinem 2.8-10.5mm Vario-Zoom-Objektiv wird eine optimale Einstellung auf die Gegebenheiten vor Ort sichergestellt.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) Sony Super HAD II Double-Density WD CCD
Bildauflösung	976x582 (PAL)
Horizontale Auflösung	650 TVL (Sony EFFIO-P™ Plattform)
Minimale Lichtverhältnisse	0.01 Lux (Tag Modus), 0.003 Lux (Nacht Modus), 0.0003 Lux (DSS) / F1.2
Erweiterte Gegenlichtkompensation (BLC)	An / Aus (Bereiche und Stärke einstellbar)
WDR	Weiterentwickelte Wide Dynamic Range II Funktionen
Tag- Nachtjustierung	mechanischer IR-CUT Filter (AE / Tag / Nacht / EXT)
Elektronischer Verschluss	1/50 ~ 1/100.000
Gammawert	0,45
Kontrastrate	400:01:00
Gain Kontrolle	Auto / Manuell
Wide Dynamic Range	An / Aus / Auto
S/N Wert	mehr als 50dB
Digitale Rauschunterdrückung	Gering / Mittel / Hoch
OSD Sprache	Englisch
Digital Slow Shutter (DSS)	Aus, 2~20, 40, 80, 160, 256 FLD
Flickerless Modus	An / Aus (1/120)
Bewegungserkennung	24x16 Erkennungsblöcke
Alarm	1 Ausgang
Privatsphärenmaskierung	15 Bereiche (Größe einstellbar)
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	2.8 – 10.5mm (Weitwinkel: 99.5° x 73.2°, Zoom: 27.4° x 20.6°)
Blickwinkel	99.5° - 27.4°
Weißabgleich	Auto / Innen / Außen / Manuell / Auto
Digitaler Zoom	16x
Kamera ID und Kamera Name einstellbar	Ja
Spiegelfunktion	horizontal und vertikal
Pausieren	An / Aus
Digitale Bildverarbeitung (DSP)	Ja
Passend für C/CS-Mount Objektive	Video und DC (siehe S.7)
Infrarot LED's	24 IR-LED's @ 850nm
LED Nachtsichtreichweite	ca. 20 Meter
Maße	145mm(∅) x 109mm(H)
Schutzklasse	Vandalensicher und wetterfest (IP68)
Stromversorgung	12V DC, max. 6.36W
Stromverbrauch	IR ein: 395mA, IR aus: 125mA max.
Betriebstemperatur	-20°C - 50°C

LIEFERUMFANG	
	Benutzerhandbuch
	Netzteil im Lieferumfang
	Schraubenset mit Dübeln

LE 301

Art.-Nr.: *10301*






Die GEODOME - LE 301 verfügt über die gleichen herausragenden Eigenschaften wie das Modell LE 300. Allerdings ist dieses Modell nicht wetterfest und kann daher nicht im Freien eingesetzt werden. Auch in diesem Dome wurden 24 Hochleistungs-LED's verbaut, die selbst bei völliger Dunkelheit die Umgebung max. 20 Meter ausleuchten.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) Sony Super HAD II Double-Density WD CCD
Bildauflösung	976x582 (PAL)
Horizontale Auflösung	650 TVL (Sony EFFIO-P™ Plattform)
Minimale Lichtverhältnisse	0.01 Lux (Tag Modus), 0.003 Lux (Nacht Modus), 0.0003 Lux (DSS) / F1.2
Erweiterte Gegenlichtkompensation (BLC)	An / Aus (Bereiche und Stärke einstellbar)
WDR	Weiterentwickelte Wide Dynamic Range II Funktionen
Tag- Nachtjustierung	mechanischer IR-CUT Filter (AE / Tag / Nacht / EXT)
Elektronischer Verschluss	1/50 ~ 1/100.000
Gammawert	0,45
Kontrastrate	400:01:00
Gain Kontrolle	Auto / Manuell
Wide Dynamic Range	An / Aus / Auto
S/N Wert	mehr als 50dB
Digitale Rauschunterdrückung	Gering / Mittel / Hoch
OSD Sprache	Englisch
Digital Slow Shutter (DSS)	Aus, 2~20, 40, 80, 160, 256 FLD
Flickerless Modus	An / Aus (1/120)
Bewegungserkennung	24x16 Erkennungsblöcke
Alarm	1 Ausgang
Privatsphärenmaskierung	15 Bereiche (Größe einstellbar)
Automatische Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Linsentyp	2.8 – 10.5mm (Weitwinkel: 99.5° x 73.2° , Zoom: 27.4° x 20.6°)
Blickwinkel	ca. 92°
Weißabgleich	Auto / Innen / Außen / Manuell / Auto
Digitaler Zoom	16x
Kamera ID und Kamera Name einstellbar	Ja
Spiegelfunktion	horizontal und vertikal
Pausieren	An / Aus
Digitale Bildverarbeitung (DSP)	Ja
Passend für C/CS-Mount Objektive	Video und DC (siehe S.7)
Fernsteuerbar via RS485 (Pelco D&P)	Ja
Infrarot LED's	24 IR-LED's @ 850nm
LED Nachtsichtreichweite	ca. 20 Meter
Maße	128mm(∅) x 98mm(H)
Schutzklasse	-
Stromversorgung	12V DC, max. 6.36W
Stromverbrauch	IR ein: 395mA, IR aus: 125mA max.
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C

LIEFERUMFANG	
	Benutzerhandbuch
	Netzteil
	Schraubenset mit Dübeln



LE 335

Art.-Nr.: *10323*

Die GEODOME – LE 335 ist die neu entwickelte Indoor-Dome von LUPUS-Electronics. Mit diesem Modell hat LUPUS-Electronics eine Domekamera entwickelt, die sich insbesondere durch Ihre universelle Einsetzbarkeit und Flexibilität auszeichnet: Der auf Effio-E basierende SONY ExView II sorgt für hervorragende Bildeigenschaften insbesondere bei schlechten und diffusen Lichtverhältnissen. Dazu wurde ein mechanischer IR-Cutfilter integriert, der sich individuell auf die örtlichen Gegebenheiten einstellen lässt. Gleiches gilt für das eingebaute Varioobjektiv, welches mit Brennweiten von 2,8-10,5 mm hohe Flexibiltät bei der Installation bietet. Die GEODOME – LE 335 ist somit insbesondere für gewerbliche Projekte wie Supermärkte, Kaufhäuser, Ladengeschäfte und Bürohäuser geeignet.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3" (8.5mm) 960H Sony Exview HAD II CCD (Farbe)
Bildauflösung der Überwachungskamera	976x582 Pixel (PAL)
DSP (Digitaler Signal Prozessor)	Sony® enhanced Effio-E
Horizontale Auflösung der Überwachungskamera	700 TV-Linien s/w, 650 TVL in Farbe
Minimale Lichtverhältnisse	0,01 Lux (F1.2)
Digitale Bildverbesserungsmethoden	BLC, HLC (High Light Compensation), ATR-EX, Smart IR
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	PAL: 1/50 ~ 1/110 000
Gamma Korrektur	0.45
Linsentyp	Vario-Linse 2.8 - 10.5mm (99.5° - 27.4°) / F2.0 mit IR-Cut-Filter
OSD-Kontrolle	Ja, inkl. Bewegungserkennung, Privatzonenmaskierung, ID, Tag- Nachtumschaltungszeit und Verschlussgeschwindigkeit einstellbar
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
Sync. System	Intern
Videoausgang	1 Vp - p / 75 Ohm
Tag- Nachtumschaltung	IR-Cut filter
Rauschunterdrückung	2D
Maße	83mm x 111,4mm
Schutzklasse	IP52
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	120mA max.
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C

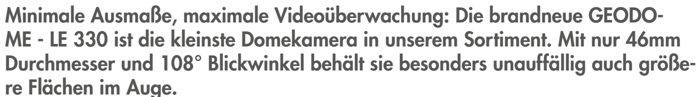
LIEFERUMFANG	
	Benutzerhandbuch
	Netzteil im Lieferumfang
	Schraubenset mit Dübeln



LE 330

Art.-Nr.: *10330*



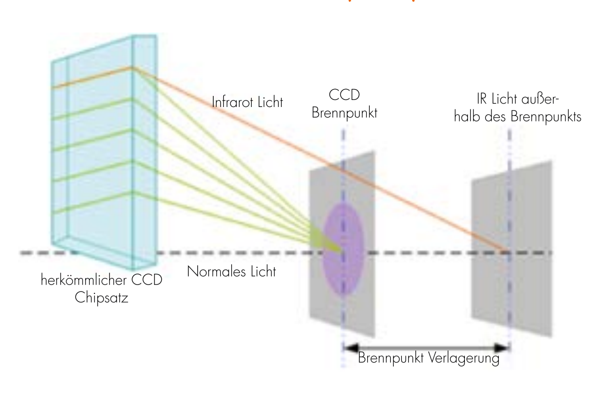
Minimale Ausmaße, maximale Videoüberwachung: Die brandneue GEODOME - LE 330 ist die kleinste Domekamera in unserem Sortiment. Mit nur 46mm Durchmesser und 108° Blickwinkel behält sie besonders unauffällig auch größere Flächen im Auge.

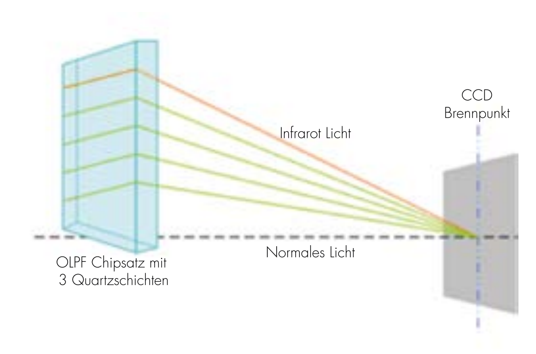
Trotz der geringen Maße liefert der integrierte 1/4 Zoll (6.35mm) Sony Interline Transfer Super HAD CCD starke 752x582 Pixel und 540 TV-Linien. Dank der mitgelieferten Montageplatte aus Eisen, kann die Kamera bequem nach der Befestigung des Halters installiert und ausgerichtet werden.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/4" (6.35mm) Sony Interline Transfer Super HAD CCD (Farbe)
Bildauflösung der Überwachungskamera	752x582 Pixel (PAL)
Horizontale Auflösung der Überwachungskamera	540 TVL
Minimale Lichtverhältnisse	2 Lux
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	PAL: 1/50 ~ 1/100 000
Gamma Korrektur	0,45
Linsentyp	2.5mm Fix-Linse / F2.0
Blickwinkel	ca. 108°
Weißabgleich	Automatisch
Gain Kontrolle	Automatisch
Sync. System	Intern
Videoausgang	1 Vp - p / 75 Ohm
LED	keine LED's
LED - Wellenlänge	-
Max. Ausleuchtungsreichweite	-
Schutzklasse	IP52
Stromversorgung	DC12V
Stromverbrauch	max. 50mA
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C

LIEFERUMFANG	
	Schraubenset mit Dübeln
	Benutzerhandbuch
	Montageplatte

OPTICAL LOW PASS FILTER (OLPF)







LE 331

Art.-Nr.: *10321*





Minimale Ausmaße – maximale Videoüberwachung: Mit winzigen Ø93mm x (H)68mm schafft der LE 331 GEODOME überall dort Sicherheit wo besonders diskrete Beobachtung gewünscht wird. Trotz seiner geringen Größe verfügt dieser Minidome über ein extrem stabiles vandalensicheres Gehäuse (IP54). Der Sony® Exview HAD II CCD Chip sorgt für besonders farbechte Bilder und eine starke Bildqualität. Die Kamera benötigt nur 0,01 Lux und verfügt über einen fixen Blickwinkel von 92°.

TECHNISCHE DATEN	
Bildsensor	1/3 Zoll 8.5mm Sony® Exview HAD II CCD
Bildauflösung	982x582 Pixel
Horizontale Auflösung	700 TV-Linien
Lichtempfndlichkeit	0.01 Lux, F 2.0
Linsentyp	3.6mm
Blickwinkel	92°
Weißabgleich	Automatisch
Elektronik-Shutter (ELC)	Ja
Gegenlichtkompensation (BCL)	Ja
Automatischer Weißabgleich (AWB)	Ja
Digital-Signalprozessor (DSP)	Ja
Vandalismusgeschützt	Ja
Schutzklasse	IP54
Stromversorgung	DC12V
Gewicht	312g
Maße	Ø93mm x (H)68mm
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS

LIEFERUMFANG	
	Netzteil



L-TYP WANDHALTERUNG

Art.-Nr.: *10309*




Diese stabile Wandhalterung aus Aluminium ermöglich das Anbringen von den unten genannten Modellen an Wänden. Unter Umständen können auch Löcher für andere Modelle in die Montageplatte gebohrt werden.

- Wandhalterung aus Aluminium
- Extrem stabile Ausführung
- Vorhandene Löcher passend für Modelle: LE 300, LE 301 und LE 960

LUPUS-ELECTRONICS
STARDOME-SERIE



Bei der Videoüberwachung von öffentlichen Bereichen sollten keinerlei Kompromisse eingegangen werden. Zur optimalen Sicherung von Industrieanlagen, Gewerbebetrieben, Kaufhäusern, Banken sowie öffentlichen Einrichtungen und Anlagen ist zuverlässige Sicherheitstechnik notwendig. In diesen Bereichen kommen deshalb meist kuppelförmige Dome Kameras zum Einsatz, die eine diskrete und sichere Überwachung per Video ermöglichen. Besonders effektiv ist eine PTZ Kamera, die zusätzlich über eine Schwenk-Neige-Zoom-Funktion verfügt. Die bewegliche Dome Kamera lässt sich über einen Festplattenrekorder, eine PC-Karte oder ein separat erhältliches Keyboard vertikal und horizontal steuern. So können bestimmte Bereiche des zu überwachenden Geländes direkt anvisiert werden, oder der Bildausschnitt kann vergrößert werden, wenn man verdächtige Aktivitäten vermutet. Durch die Schwenk-, Neige- und Zoomfunktion haben Sie mehr Kontrolle über das Gesamtumfeld der Überwachungskamera.

PTZ Kameras sind darüber hinaus auch IP-basiert erhältlich und dann über ein Netzwerk oder über das Internet von überall erreichbar. Das schafft ein neues Sicherheitsgefühl in stark frequentierten und potentiell gefährdeten Bereichen wie Bahnhöfen, U-Bahn-Haltestellen oder Flughäfen. Auch in Spielcasinos zur Vermeidung von Korruption und Betrug sowie zur Überwachung von industriellen Produktionsabläufen sind steuerbare Kameras aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften von Vorteil.

Die STARDOME Kamera-Serie mit Schwenk-Neige-Zoom-Funktion bietet Ihnen hochtechnologische und perfekt aufeinander abgestimmte Sicherheitsprodukte. Bei der Sicherheitsüberwachung in öffentlichen Bereichen ist eine ausgezeichnete Bildqualität sehr wichtig. Im Outdoor Bereich muss die Kameratechnik auch mit schwierigen Lichtverhältnissen zurechtkommen, um die Bildqualität zu jeder Tages- und Nachtzeit zu gewährleisten. Die STARDOME-Serie bietet hochauflösende Kameras, die sogar gestochen scharfe Farbbilder liefern. Eine PTZ Kamera, die ein hochleistungsfähiges Objektiv mit 22-fachem Zoom besitzt, macht es möglich, auch in den entferntesten Winkel des Überwachungsbereichs zu zoomen. So kann das Sicherheitspersonal verdächtige Personen mit der steuerbaren Kamera verfolgen und eingreifen, sobald eine Straftat begangen wird.

KEYBOARD

Art.-Nr.: *10481*




Das LUPUS-ELECTRONICS Fernsteuerpult ist mit 3-achsialem Joystick für max. 255 Systemadressen über RS485 das perfekt abgestimmte Zubehör zu unserer STARDOME-Serie und rundet ihr Gesamtsicherheitskonzept optimal ab. Jeder angeschlossenen Überwachungskamera kann bei Bedarf ein unterschiedliches Protokoll zugewiesen werden. Das Pult ist programmierbar. Das heißt bestimmte Kamerapositionen, Touren und Zoompositionen können abgespeichert und per Knopfdruck hochkomfortabel angefahren werden. So haben Sie die Möglichkeit von einem oder verschiedenen Orten alle Funktionen der Überwachungskamera wie Schwenk-Neige-Köpfe, Zoom, Objektivöffnung, Multiplexer, Kreuzschienen und andere Features zu kontrollieren, zu steuern bzw. zu programmieren

TECHNISCHE DATEN	
steuerbare Kameras	max. 255
Wächtertouren programmierbar	8
Schnittstelle	RS 485
Anzahl an Preset Positions	80
Netzteil	12V
Kompatible Kameras	Speed Dome, Zoom Kamera mit PELCO Protokoll
Spannungsversorgung	DC12V±10%
Betriebstemperaturen	-10°C ~50°C
Maße	296x190x53mm
Zertifizierungen	CE EMC, FCC CLASS A, RoHs




LE 255

Art.-Nr.: *10415*






PTZ

Unser hoch auflösender LE 255 Dome bietet flexiblen Rundumschutz: Mit einem verbauten Sony® Super HAD II Density WD Hochleistungs-CCD (600 TVL) und 752x582 Pixel liefert er gestochen scharfe Farbbilder. Gesteuert wird er ganz bequem und je nach individuellem Wunsch über ein Keyboard, einen PC oder einen unserer Festplattenrekorder. Auch hier sind Netzwerk- und globaler Kontrollzugriff über das Internet standard. Der Highspeed Dome dreht mit schnellen 300° in der Sekunde und liefert dabei hervorragende Bilder in maximaler Qualität. Trotz dem eingebauten Motor ist die Kamera in ihren Abmessungen mit Ø125 x 176 sehr diskret. Der optische Zoom vergrößert das Bild 36-fach, so dass ihnen auch in den entferntesten Ecken nichts entgeht. Die Lichtempfindlichkeit beträgt starke 0.01 Lux bei 410.000 Pixel.

TECHNISCHE DATEN	
Sensor	1/4 Zoll 6.4mm Sony® Super HAD II Density WD CCD
DSP (Digitaler Signal Prozessor)	Sony® Effio-P
Horizontale Auflösung	550 TV-Linien (Farbe) 600 TV-Linien (sw)
Lichtempfindlichkeit	0.05 Lux (Farbe), 0.008 Lux (sw), 0,0008 Lux (DSS) / F1.6
Linsentyp	(3.4~122.4mm / F1.6~4.5), mit ICR
Zoomfaktor	36 x optisch
Zoomgeschwindigkeit	5 sec
Elektronischer Verschluß	1/50 ~ 1/100 000, 29 Steps
Minimale Entfernung zur Scharfstellung:	0.01 Meter (Weitwinkel), 1.5 Meter (Tele)
PTZ	Pan 360°, Tilt: 0°~90°
Auto	Pan 1°~300° / sec, Tilt: 1°~200° / sec
Manuell	Pan 1°~150° / sec, Tilt: 1°~100° / sec
Winkel	360° (Endlos) horizontal, 8° - 90° vertikal
Wächterrundgänge	6 Touren / Wächterrundgänge; 4 programmierbar mit Keyboard
Preset Positions	128 Positionen speicherbar
180° Flip-over-Funktion	ja
Automatische Anpassung der Schwenk-Neige-Geschwindigkeit zum Zoomfaktor	ja
BNC	8 Alarmausgänge, 2 Relayausgänge
Weißabgleich	Automatisch
Electronic Shutter (ELC)	1/50 - 1/10.000s
Gegenlichtkompensation	7 Bereiche, Smart Funktion, Level 0 - 255
Verstärkerregelung (AGC)	Ja
Freeze	EIN / AUS, Spiegelung
Schnittstelle	RS 485
Verschiedene Steuerprotokolle	Pelco-D, Pelco-P
Stromverbrauch	max. 1100mA
Netzteil	12V
Gewicht	1.4kg
Maße	Ø 220 mm ; Höhe 240 mm
Zertifizierungen	CE EMC, FCC CLASS A, IP66, RoHs





LE 256

Art.-Nr.: *10416*





PTZ

Unser hoch auflösender LE 256 Dome bietet flexiblen Rundumschutz: Mit einem verbauten Sony® Super HAD II Density WD Hochleistungs-CCD (600 TVL) und 976x582 Pixel liefert er gestochen scharfe Farbbilder. Gesteuert wird er ganz bequem und je nach individuellem Wunsch über ein Keyboard, einen PC oder einen unserer Festplattenrekorder. Auch hier sind Netzwerk- und globaler Kontrollzugriff über das Internet standard. Der Highspeed Dome dreht mit schnellen 300° in der Sekunde und liefert dabei hervorragende Bilder in maximaler Qualität. Trotz dem eingebauten Motor ist die Kamera in ihren Abmessungen mit Ø125 x 176 sehr diskret. Der optische Zoom vergrößert das Bild 36-fach, so dass ihnen auch in den entferntesten Ecken nichts entgeht. Die Lichtempfindlichkeit beträgt starke 0,05 Lux bei 410.000 Pixel. Zusätzlich ist die Überwachungskamera in einem schlagfesten, wetterfesten IP66 Gehäuse mit integrierter Heizung und Lüftung

TECHNISCHE DATEN	
Sensor	1/4 Zoll 6.4mm Sony® Super HAD II Density WD CCD
Bildauflösung	976x582 Pixel (PAL)
DSP (Digitaler Signal Prozessor)	Sony® Effio-P
Horizontale Auflösung	550 TV-Linien (Farbe), 600 TVL (s/w)
Minimale Lichtverhältnisse	0.05 Lux (Farbe), 0.008 Lux (sw), 0,0008 Lux (DSS) / F1.6
Linsentyp	(3.4~122.4mm / F1.6~4.5), mit ICR
Zoomfaktor	36 x optisch
Zoomgeschwindigkeit	5 sec
Elektronischer Verschluß	1/50 ~ 1/100 000, 29 Steps
Minimale Entfernung zur Scharfstellung:	0.01 Meter (Weitwinkel), 1.5 Meter (Tele)
Digitale Bildverbesserungsmethoden	WDR2, 3DNR, BLC, HLC (High Light Compensation), ATR-EX
Zoomunterstützung	Automatische Anpassung der Schwenk-Neige-Geschwindigkeit zum Zoomfaktor
S/N Ratio	Mehr als 48dB
Elektronischer Verschluß	1/50 - 1/10.000s
Gamma Korrektur	0,45
PTZ	Pan 360°, Tilt: 0°~90°
Auto	Pan 1°~300° / sec, Tilt: 1°~200° / sec
Manuell	Pan 1°~150° / sec, Tilt: 1°~100° / sec
Winkel	360° (Endlos) horizontal, 8° - 90° vertikal
Cruise und Autotracking	Cruisefunktion merkt sich eine "gefahrene" Tour, Autotracking verfolgt Personen
Wächterrundgänge	6 Touren / Wächterrundgänge; 4 programmierbar mit Keyboard
Preset Positions	128 Positionen speicherbar
Schutzfaktor	IP66 (mit integrierter Heizung), Seewasserfeste Beschichtung
Gegenlichtkompensation	7 Bereiche, Smart Funktion, Level 0 - 255
Freeze	EIN / AUS, Spiegelung
Verschiedene Steuerprotokolle	Pelco-D, Pelco-P
Stromverbrauch	max. 1100mA
Netzteil	12V
Gewicht	1.4kg
Maße	Ø 220 mm ; Höhe 240 mm
Zertifizierungen	CE EMC, FCC CLASS A, IP66, RoHs



LIEFERUMFANG	
	Anschlußkabel
	Benutzerhandbuch
	Netzteil
	Wandhalterung
	Schraubenset mit Dübeln

LUPUSTEC REKORDER-SERIE



Mit Langzeitrekordern für die Videoüberwachung können Sie Kamera-Aufnahmen langfristig und sicher speichern. Die H.264-Kompressionsverfahren, die bei den Rekordern der LUPUSTEC-Serie zum Einsatz kommen, ermöglichen bei gleichbleibender Bildqualität deutlich längere Aufnahmezeiten. Die neue Technologie punktet so bei Aufnahmeauflösung und Geschwindigkeit. Die Langzeitrekorder liefern bei voller D1-Auflösung (750 x 576 Pixel) bis zu 100 Bilder pro Sekunde, aufgeteilt auf die Anzahl der angeschlossenen Kameras.

Die Rekorder lassen sich sowohl mit analogen Überwachungskameras als auch mit Netzwerkkameras verbinden. Im Bedarfsfall sind Ihre Aufnahmen nicht nur sicher und beweisfähig gespeichert, Sie können sogar von überall auf diese zugreifen. Sie können die Videoüberwachungs-Rekorder in Ihr Netzwerk integrieren und über einen PC, über das Internet oder auch mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablet PCs auf diese zugreifen. Der Zugriff ist dabei sowohl auf die Live-Bilder als auch auf gespeicherte Aufnahmen möglich. Um dies für mobile Endgeräte zu ermöglichen, gibt es eine entsprechende App.

Die LUPUSTEC Langzeitrekorder gibt es als 4, 8 und 16 Kanal-Rekorder, das High-End Modell verfügt sogar über 32 Kanäle. Alle Modelle zeichnen sich durch modernste Hardware aus und sind mit neuester Technik ausgestattet, um Ihnen noch mehr Sicherheit zu bieten. Zu den hochmodernen Eigenschaften der Videoüberwachungs-Rekorder gehört die erweiterte Bewegungserkennung, die Fehlalarmierungen unmöglich macht. Sobald eine Bewegung wahrgenommen wird, lösen die Rekorder selbstständig Alarm aus. Sie werden hierüber nach Wunsch per SMS, E-Mail oder Telefonanruf informiert.

Zum Lieferumfang der LUPUSTEC-Serie gehört die Client-Software, mit der Sie die Videoüberwachungsdaten einfach verwalten können. In Verbindung mit multiplen Monitoren sowie Meldern und Sensoren können Sie mit den Langzeitrekordern ein individuelles und hochmodernes Überwachungssystem zusammenstellen.

EOL

LE 800D1

Art.-Nr.: *10558*



Lässt sich einer der erfolgreichsten 4-Kanal-Videoüberwachungsrekorder im Markt noch besser machen? UND OB! LUPUS-Electronics präsentiert mit dem LUPUSTEC – LE 800D1 eine vollständige Neuauflage des Bestsellers. Mit neuem Prozessor und vollkommen überarbeiteter Mainboard-Architektur wird der Rekorder seinem neuen Namenszusatz gerecht: Die neue Technologie generiert Echtzeit-Aufnahmen mit 25 Bildern pro Sekunde pro Kanal bei voller D1 (720x576pixel)-Auflösung. Dadurch liefert der neue LE 800D1 noch flüssigere, hochwertigere Bilder, die ihn für jeden Einsatzbereich zum zuverlässigen Partner machen. Wie das Vorgängermodell ist auch der neue LUPUSTEC – LE 800D1 einfach und komfortabel in Ihr Netzwerk integrieren und erlaubt Ihnen so den bequemen Zugriff per PC, MAC, Internet, iPhone/iPad, Android, Java und anderen Mobilgeräten. Mit der neuen iPhone/iPad-App können Sie außer dem Livebild auch auf alle gespeicherten Aufnahmen zugreifen. Die bewährte Dual-Datastream-Technologie sorgt dabei für separate Abwicklung von Aufnahmedaten und Netzwerk-Übertragung, was die System-Performance deutlich steigert. Die Maus-steuerbare Benutzeroberfläche des LE 800D1 wurde nochmals verbessert. Und im Vergleich zu anderen Digitalrekordern dieser Preiskategorie bietet dieses Modell ein Vielfaches an Funktionen: Maussteuerung, VGA-Ausgang mit HD-Auflösung, IR-Fernbedienung, PTZ-Steuerung, Alarm Ein- und Ausgänge, Gitternetz für die Bewegungserkennung (16X12), Emailversand mit Bildern (keine SSL/TLS Unterstützung), USB-Backup und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN	
Videoeingänge	4 x BNC
Videoausgänge	1 x BNC Hauptmonitorausgang / BNC Spot-Monitorausgang, 1 x VGA Hauptmonitorausgang
Monitorauflösungen (VGA-Ausgang)	Einstellbar 1024x768 oder 1280x1024 nativ
Audioeingang	1 x RCA
Audioausgang	1 x RCA
Backup	via USB oder Netzwerk
Alarmanschlüße	4 x Sensoreingänge, 1 Relaisausgang
PTZ-Kamerasteuerung	RS-485 Pan/Tilt/Zoomkameras
USB Anschlüsse	1 x An der Front, 1 x an der Hinterseite
Mauskontrolle	USB Maus
Fernbedienung	Ja
Festplattentyp	SATA (oder SATA II) mit max. 3000GB (nicht im Lieferumfang)
Bilddarstellung	1 (Vollbild), 4 Quad, Bild in Bild (PiP)
Grafisches Benutzermenu	Ja
Unterstütze Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Portugiesisch, Griechisch, Polnisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch
Digitaler Zoom	2X - 8x
Video Kompression	H.264
Auflösungen	720x576, 720x288, 360x288 (Aufnahme und Anzeige)
Bildrate	100, 100, 100 Bilder / Sekunde
Qualitätseinstellungen	Höchste, Hoch, Normal, Niedrig, Niedrigste
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan (Bewegungserkennung / Sensor)
Alarmdauer	1-999 Sek.
Bewegungserkennung	Gitternetz 16X12 (Sensitivität 1~15)
Suchmodi	Zeitsuche, Ereignissuche
Wiedergabe	Schnell vorwärts / rückwärts 2X/4X/8X/16X/32X/64X Langsam vorwärts / rückwärts 1/2X,1/4X,1/8X,1/16X Abspielen / Pause
Backup Modus	USB Speichergerät, Netzwerk
Netzwerk Kompression	H.264 (minimal, maximal)
Remotezugriff	Internet Explorer mit max. 5 User, via Handy (Symbian/ PDA/Blackberry/HTC/Android), iPhone, Safari, CMS-Software, RemoteSoftware für MacOS 10.6 (+Intel CPU) und Windows
Protokolle	TCP/IP, SMTP, DHCP, DDNS, PPPoE, FTP
Tastensperre	Ja
Maße	188mm (B) x 54mm (H) x 209mm (T)
Spannung	DC12V, Ca. 12W Stromverbrauch im Normalbetrieb, Max. 48W.
empfohlene Luftfeuchtigkeit	30-80%
empfohlene Betriebstemperatur	5-40°

EOL

LE 808D1 / 816D1



Art.-Nr.: *10559 & 10560*



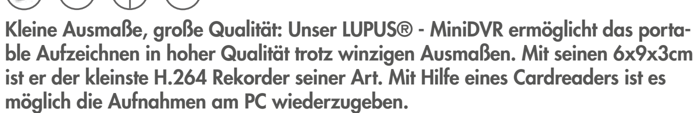



Einer der erfolgreichsten 8-Kanal-Videoüberwachungsrekorder im Markt ist jetzt doppelt so schnell! Der neue LUPUSTEC - LE 808D1/LE 816D1, jetzt mit doppelter Prozessor-Geschwindigkeit, doppelter Bildraten-Leistung, verbesserter H.264-Komprimierung und HD-Monitorauflösung, neuer Software-Version und vielen neuen Funktionen: Das leistungsstärkere H.264-Komprimierungsverfahren ermöglicht eine noch höhere Bildqualität im Vergleich zum alten Modell bei doppelter Bildraten-Leistung! Die maximale Bildrate ist einzeln aufteilbar auf die Kanäle, so können den Kameras einzeln und je nach Bedarf mehr oder weniger System-leistung zugewiesen werden. Zudem sorgt die Dual-Datastream-Technologie für separate Abwicklung von Aufnahmedaten und Netzwerk-Übertragung, was die System-Performance deutlich steigert. Die Maus-steuerbare Benutzeroberfläche des LE 808D1/ LE 816D1 wurde nochmals verbessert. Und im Vergleich zu anderen Digitalrekordern dieser Preiskategorie bietet dieses Modell ein Vielfaches an Funktionen: Maussteuerung, VGA-Ausgang mit HD-Auflösung, IR-Fernbedienung, PTZ-Steuerung, Alarm Ein- und Ausgänge, Gitternetz für die Bewegungserkennung (16X12), Handy-Live-Zugriffe, Emailversand mit Bildern (keine SSL/TLS Unterstützung), USB-Backup und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN	
Videoeingänge	8 x BNC
Videoausgänge	1 x BNC Hauptmonitorausgang, 1 x BNC Spot-Monitor-ausgang, 1 x VGA Hauptmonitorausgang
Monitorauflösungen (VGA-Ausgang)	Einstellbar 1024x768 oder 1280x1024
Audioeingang	4 x RCA
Audioausgang	1 x RCA
Backup	via USB oder Netzwerk
Alarmanschlüße	8 x Sensoreingänge, 1 Relaisausgang
PTZ-Kamerasteuerung	RS-485 Pan/Tilt/Zoomkameras
USB Anschlüsse	1 x An der Front, 1 x an der Hinterseite
Mauskontrolle	USB Maus
Fernbedienung	Ja
Festplattentyp	SATA (oder SATA II) mit max. 3000GB (nicht im Lieferumfang)
Bilddarstellung	1 (Vollbild), 4 Quad, 9, Bild in Bild (PiP)
Grafisches Benutzermenu	Ja
Unterstütze Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Portugiesisch, Griechisch, Polnisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch
Digitaler Zoom	2X - 8x
Video Kompression	H.264
Auflösungen	720x576, 720x288, 360x288 (Aufnahme und Anzeige)
Bildrate	100(752x576), 200(752x288), 200(360x288) Bilder / Sekunde
Qualitätseinstellungen	Höchste, Hoch, Normal, Niedrig, Niedrigste
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan(Bewegungserkennung / Sensor)
Vor-Alarmaufzeichung	Std. 16MB (10 Sek.)
Alarmdauer	1-999 Sek.
Bewegungserkennung	Gitternetz 16X12 (Sensitivität 1~15)
Suchmodi	Zeitsuche, Ereignissuche
Wiedergabe	Schnell vorwärts / rückwärts 2X/4X/8X/16X/32X/64X Langsam vorwärts / rückwärts 1/2X,1/4X,1/8X,1/16X Abspielen / Pause
Backup Modus	USB Speichergerät, Netzwerk
Netzwerk Kompression	H.264 (minimal, maximal)
Remotezugriff	Internet Explorer with max. 5 User, via Handy (Symbian / PDA / Android), iPhone, Safari, CMS-Software, RemoteSoftware für MacOS 10.6 (oder höher + Intel CPU) und Windows XP/ Vista/ 7
Benachrichtigung	via Email inkl. Bilder
Protokolle	TCP/IP, SMTP (keine SSL/TLS Unterstützung), DHCP, DDNS, PPPoE
Daylight Saving	Ja
Tastensperre	Ja
Maße	430mm (B) x 70mm (H) x 360mm (T)
Spannung	DC12V, Max. 48W Verbrauch
Brenner	DVD Brenner enthalten

EOL

MDVR – MOBILER DIGITALREKORDER



Art.-Nr.: *10591*





Kleine Ausmaße, große Qualität: Unser LUPUS® - MiniDVR ermöglicht das portable Aufzeichnen in hoher Qualität trotz winzigen Ausmaßen. Mit seinen 6x9x3cm ist er der kleinste H.264 Rekorder seiner Art. Mit Hilfe eines Cardreaders ist es möglich die Aufnahmen am PC wiederzugeben.

TECHNISCHE DATEN	
Video-Codec	H.264 Datei Format
Videoaufnahmerate	704x576@25 FPS (PAL) oder 352x288@25 FPS (PAL)
Aufnahmemodi	Hoch / Mittel / Niedrig
Zeitanzeige	Ja
Videoeingang	1 Kanal, Klinke
Videoausgang	1 Kanal, Klinke
Audio-Sample-Rate	44.1 KHz
Audio-Codec	G726 / 32kbps
Audioeingang	1 Kanal, Klinke
Audioausgang	1 Kanal, Klinke
Aufnahmemedium	Secure Digital (SD) Karte (nicht im Lieferumfang) bis 32GB
Aufnahmemodi	Manuell, Durchgehend, Bewegungserkennung, Timer
Bewegungserkennung	Multiple Bildbereiche und einstellbare Sensitivität
Wiedergabefunktionen	Abspielen, schnell vorwärts, schnell rückwärts, Pause, Schritt vor, Schritt zurück
Abspielgeschwindigkeiten	1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
Stromversorgung	DC 5V Netzteil (im Lieferumfang) oder 2 AA Batterien. KFZ-Adapter NICHT im Lieferumfang!
Stromaufnahme	2.5W max.
Gewicht	150g (ohne Batterien)
Größe	56x90x27mm (BxHxT)
Betriebsumgebung	5°C ~ 40°C



GEPRÜFTE FESTPLATTEN INKLUSIVE EINBAU:

Für unsere Digitalrekorder bieten wir unterschiedliche Festplattengrößen an. Diese bauen wir bei Bestellung kostenlos für Sie ein.

500/1.000/2.000/3.000 GB mit 7200 UPM (SATA)

LUPUSTEC SMARTVISION



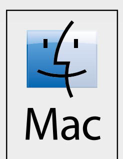
LUPUS-Electronics präsentiert die LUPUSTEC SmartVision Software, eine zukunftsweisende, Central-Management-Lösung, die sich an die dynamischen, schnell wechselnden Anforderungen unserer Zeit genauso flexibel anpasst wie an die unterschiedlichen Bedürfnisse unserer Kunden.

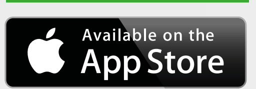
LUPUSTEC SmartVision ist kompatibel mit den aktuellen Microsoft Windows und Apple Macintosh Betriebssystemen und lässt sich zusätzlich bequem per Smartphone aus der Ferne bedienen. Hierzu laden Sie sich einfach die zugehörige App aus dem Marktplatz Ihres Anbieters.

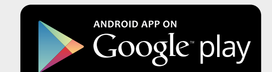
Erleben Sie den angenehmen Komfort und die einfache Kontrolle einer neuen Generation an Videoüberwachungssoftware von LUPUS-Electronics. Mit wenigen Einstellungen haben Sie die Anwendung optimal für einen speziellen Einsatzzweck, oder an eine individuelle Arbeitsumgebung angepasst und profitieren von den leistungstarken Features.

Downloaden im Windows Store

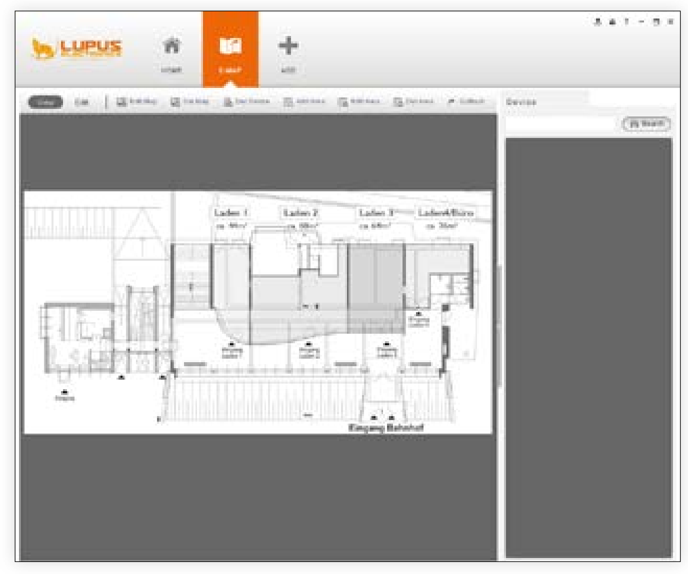




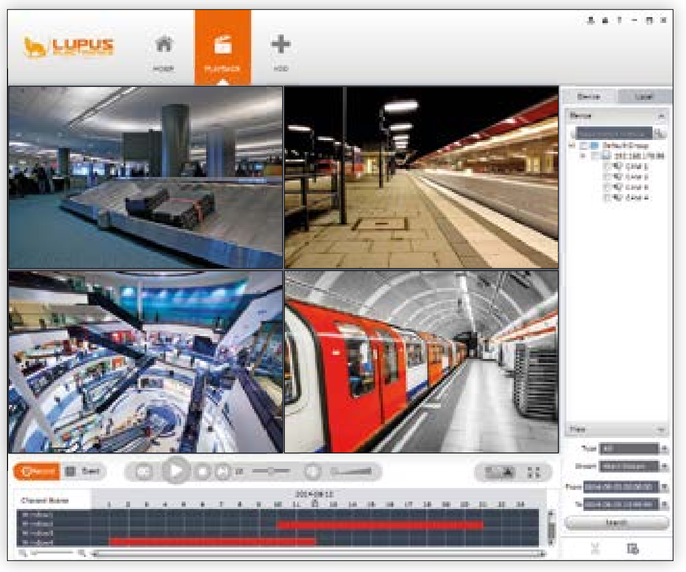




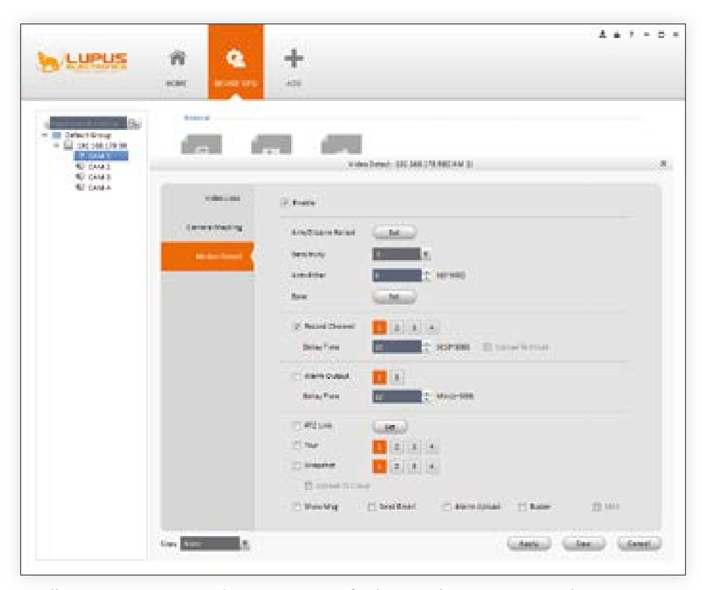
- **LUPUSTEC SmartVision unterstützt alle neuen IP-Kameras der LUPUSNET-Serie und anderer Hersteller, sowie alle LUPUSCAM HD-SDI- und LUPUSNET HD-Netzwerkrekorder.**
- **LUPUSTEC SmartVision ermöglicht eine einfache Bedienung durch das intuitive APP-Design und die auf verschiedene Fenster aufteilbare Programmansicht. (Touchscreen und Multimonitor-Unterstützung)**
- **LUPUSTEC SmartVision, eine Software für alle Anforderungen: Vom Einsatz in privaten Haushalten mit nur wenigen Kameras bis hin zur Verwaltung komplexer Überwachungsszenarien mit bis zu 1.000 angeschlossenen Kameras.**
- **LUPUSTEC SmartVision ist gratis im Lieferumfang eines jeden neuen HD-Rekorders enthalten.**



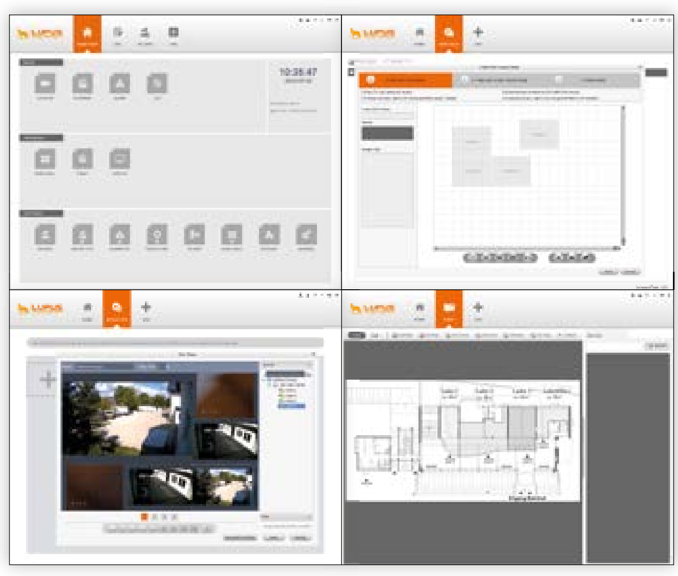
So lokalisieren Sie selbst mit unzähligen Kameras jeden ungebetenen Gast: Pflegen Sie den Gebäudegrundriss und die Positionen Ihrer Kameras in die Software ein. Im Alarmfall öffnet sich bei Bedarf die Karte und die alarmauslösende Kamera blinkt rot. Kamerabilder vor Ort oder über das Internet live betrachten. Über das einfach und intuitiv zu bedienende Interface finden Sie schnell wichtige Aufnahmen oder verändern mit wenigen Klicks Aufnahme- und Alarmeinstellungen.



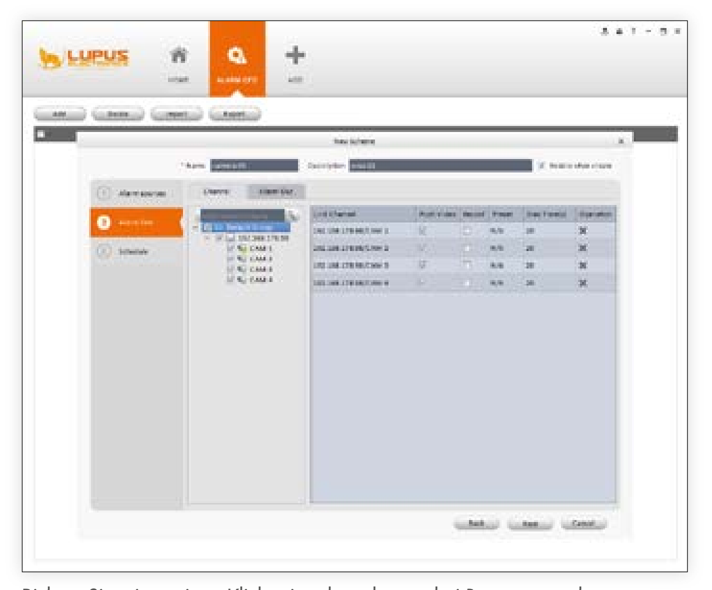
Die Suchfunktion ermöglicht schnelles und einfaches Auffinden abgespeicherter Videodateien. Geben Sie einfach im Kalender das gesuchte Datum ein und wählen Sie dann in der Kamerazeitleiste die gewünschte Uhrzeit. Farbige Markierungen informieren Sie bereits vorab, ob und welche Art Aufnahmen überhaupt vorhanden sind. Ist die entsprechende Zeit markiert (rot) und übernommen, wird im unteren Bereich diese als Zeitleiste mit Auswahlbalken angezeigt. Über diesen können Sie sich in der Stunde vor- und zurückbewegen.



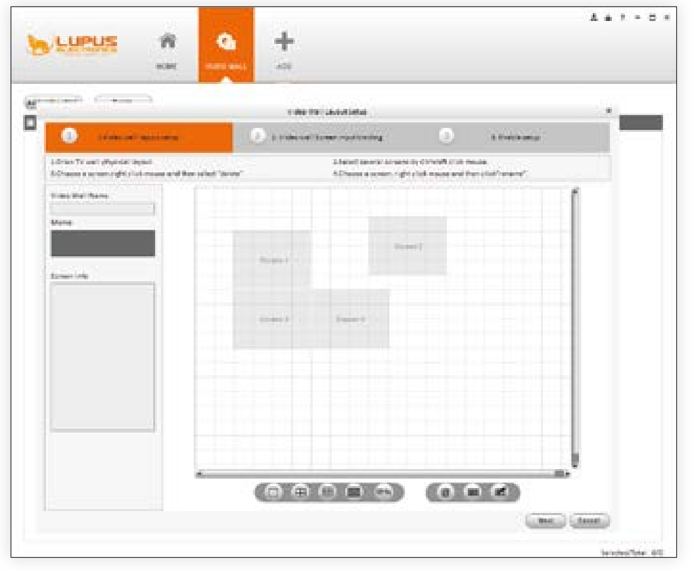
Intelligente Ereignis- und Bewegungsaufnahmen alarmieren zuverlässig. Unterteilen Sie das Bild in unterschiedliche Zonen und bestimmen Sie wann und ob diese bei Bewegungserkennung alarm- bzw. aufnahmeauslösend sein sollen.



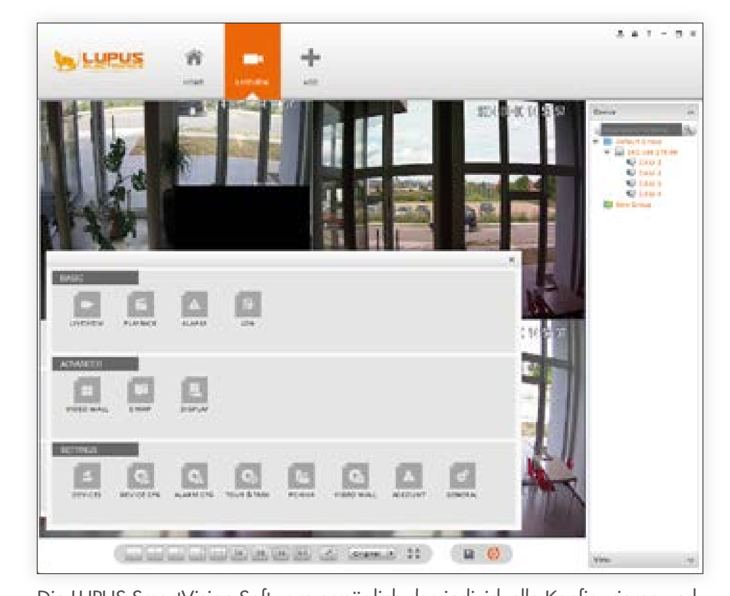
Egal ob SmartVision an einem Monitor oder an vielen betrieben wird: Die Software lässt sich dynamisch an die Anforderungen anpassen und Fenster per Drag & Drop auf andere Monitore verschieben.



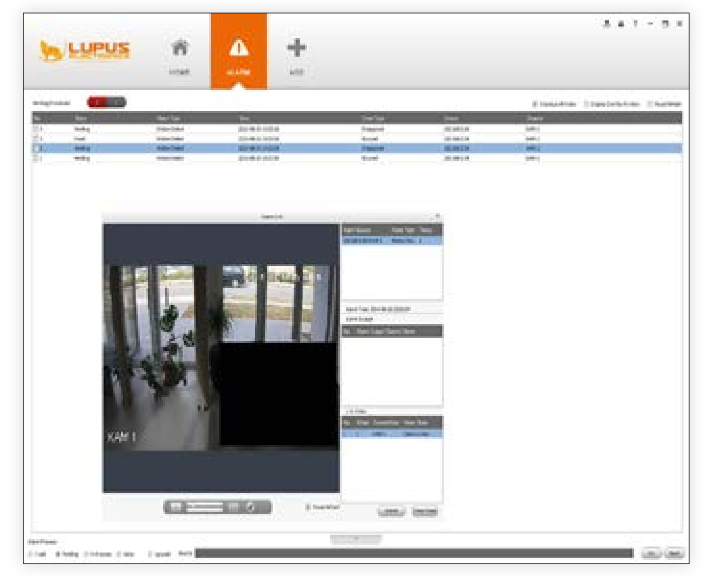
Richten Sie mit wenigen Klicks ein, ob und wann bei Bewegungserkennung eine Alarmierung erfolgen soll. Eine übersichtliche Tabellenstruktur mit Push-Video-Funktion ermöglicht das schnelle und einfache Abhandeln ankommender Alarmmeldungen aller verbundener Standorte.



Unsere neuen Videodecoder können über die SmartVision Software ganz einfach konfiguriert werden. So erstellen Sie ohne großes Fachwissen ganz einfach eine riesige Videowall.



Die LUPUS SmartVision Software ermöglich das individuelle Konfigurieren und Darstellen Ihrer gewünschten Funktionsfenster auf den zur Verfügung stehenden Monitoren. Fügen Sie einfach eine Darstellung hinzu und ziehen Sie diese dann per Maus an die gewünschte Stelle oder auf den gewünschten Monitor.



Im Alarmmenü der LUPUS SmartVision Software erhalten Sie stets den Überblick aller an das System angeschlossenen Geräte und Standorte. Die eintreffenden Alarmmeldungen werden aufgelistet, auf Wunsch auch mit Livelink zum Kamerabild, und können so schnell chronologisch abgearbeitet werden.

VIDEOCAPTUREKARTEN



Mit Videokarten können Sie Ihren PC für ein digitales Videoüberwachungssystem aufrüsten. Die Karten sind mit Hybrid-Technik ausgestattet, sodass sich sowohl analoge Videokameras als auch Netzwerkkameras mit dem System verbinden lassen. Es ist je nach Modell möglich, Kameras mit bis zu 5 Megapixeln mit den Grafikkarten zu verbinden. Die leistungsstarken Karten zeichnen bereits in Echtzeit und D1-Auflösung auf. Das heißt, dass bis max. 400 Bilder pro Sekunde wiedergegeben werden können.

Videokarten für die PC-gestützte Videoüberwachung unterstützen modernste Entwicklungen in der Überwachungstechnik. Neue Rechenalgorithmen erkennen beispielsweise, ob Gegenstände aus dem Überwachungsbereich verschwunden sind oder Koffer stehen gelassen wurden. Diese Entwicklungen sind vor allem bei der Sicherheitsüberwachung an öffentlichen Plätzen von entscheidender Bedeutung, um die Sicherheit zu erhöhen.

Das Videoüberwachungssystem mit einer Video-Capture-Karte ist aus einem lokalen Netzwerk oder dem Internet zu bedienen. So hat man weltweit von überall Zugriff auf das System. Neben den gespeicherten Aufnahmen können Sie selbst auf Live-Bilder von überall zugreifen.



CONTROLLER PRO AVERMEDIA

Art.-Nr.: *10640*





Die System Controller Pro Steuerungseinheit bietet Ihnen die volle Kontrolle bei der Steuerung Ihrer LUPUSTEC CUBE Systeme.

Gerade wenn es um schnellen Zugriff und unmittelbare Handlungsfähigkeit geht, ist eine Maussteuerung oft nicht schnell genug, weil immer nur eine Funktion geklickt werden kann. Hier spielt der System Controller Pro seine Fähigkeiten voll aus. Egal ob Sie einzelne Bilder oder Menüpunkte aufrufen wollen, Aufnahmen kontrolliert oder PTZ Kameras gesteuert werden sollen: Der System Controller Pro bietet Ihnen einen komfortablen, schnellen Zugriff und ist sowohl mit der einzelnen Systemeinheit als auch mit der Central Management Software der LUPUSTEC CUBEs kompatibel.

- 3-Achsen Joystick für eine komfortable Steuerung Ihrer PTZ Kameras und Rekorder Funktionen
- Benutzerfreundliche Kontrollanordnung mit LCD Display
- Mauskontrolle via 3-Achsen Joystick
- 2-Level „Jog shuttle" mit variablen Abspielgeschwindigkeiten
- Ermöglicht das Steuern von max. 255 PTZ Kameras über das RS-485 Interface
- Eingebautes Mikrofon plus Audio-Ausgang ermöglicht 2-Wege Telefonie
- Passwortsperre
- Kompatibel mit HVR und NVR Cubes, Videokarten der 3000, 5000 und 6000er-Serie und NXU's
- Kompatibel mit dem CMS System 3000
- Wechsel der Monitoransichten
- Wiedergabe
- Lautstärkenanpassung
- Digitaler Zoom
- Auf Vollbild wechseln
- Farb- und Kontrastanpassung
- De-Interlace Anpassung
- IP-Kamera Relaisausgang auslösen
- PTZ Kameras via Server oder CMS Software steuern
- PTZ Presetpunkte ändern
- E-Map starten
- Alarm-/Ereignislog



LE 6240

Art.-Nr.: *10637*

Maximale Leistung, maximale Qualität und maximale Funktionen: Dafür steht unsere High-End-Serie mit AVMedia-Hybrid-Software. Behalten Sie stets den Überblick: Die Remote- Verwaltungssoftware stellt alle Ihre Standorte zentral auf Multi-Monitoren dar. Hightech Echtzeitdarstellung und Echtzeitaufnahmen mit 8 bis 16 Kameras. Die PCI-Express Karte mit AVMedia-Hybrid-Software macht es möglich.

- Hightech Echtzeitdarstellung und Echtzeitaufnahmen mit 8 bis 16 Kameras (bei 752x576).
- Maximal 2 Karten pro PC möglich
- Erweiterbar auf 16 Kameras
- Die PCI-Express Karte mit Hybrid-Software macht es möglich.
- 100 Bilder / Sekunde (max. 25 Bilder / Sekunde pro Kamera)
- H.264 / Advanced MPEG4 Komprimierung
- Darstellungs-/Aufnahmeaufl ösung: 320x288, 640x480, 720x576 Pixel
- Max. unterstütze Monitorauflösung: 1920 x 1200 Pixel
- Ca. 80-150mb / Stunde pro Kamera
- 4/8 Audioeingänge
- Inklusive Server- und Clientsoftware
- Hybride: ermöglicht die Einbindung von analogen Kameras, IP-Kameras sowie von digitalen Videorekordern (DVR)
- Mega Pixel IP Kamera Unterstützung
- POS Integration über optionale POS-Box
- Dual Monitor Unterstützung plus dynamischen TV-Ausgang
- Erkennung von Objekt- / Szenenänderungen (z.B. stehengelassener Koffer oder verschwundener Gegenstand)
- Bewegungs- und Audioerkennung, Sensoralarm
- Multiple Aktionen bei Alarm: E-Map starten und auslösende Kamera anzeigen, auslösende Kamera auf TV- Ausgang schalten, Kamera auf Vollbild, Relais-Ausgang aktivieren, Warnton ausgeben, anrufen, E-Mail senden, FTP-Upload, Aufnahme starten, SMS/MMS, PTZ-Voreinstellungspunkt anfahren, Alarm SOP, Senden an CMS, Programm ausführen
- Separate iEnhance Software ermöglicht die Nachbearbeitung des Videomaterials
- Separate iStable Software stabilisiert mit einem Klick wackeliges Videomaterial
- Videoverschlüsselung für mehr Datensicherheit
- Zentrales Remote Management System für die Verwaltung von beliebig vielen DVR's
- SDK-Development Kit für eine individuelle Anpassung oder Erweiterung
- Handyzugriff via: iPhone-App, PDA-Viewer, Blackberry, JavaApp

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN:

Intel CPU empfohlen, mind. 3 GHz, 3D-Grafikkarte (ATI oder Geforce), 512mb Speicher, Windows XP/2000/Vista 32bit/7 32bit/64bit

LIEFERUMFANG:

1 x 6120 Pci-Express Karte, 1 x Kabelpeitsche mit je 8 Video- und 8 Audioeingängen, 1 x Software CD, Verbindungskabel

POS-BOX FÜR KASSENSYSTEME

Art.-Nr.: *10681*



Diese POS-Box für unser High-End Videoüberwachungssystem LE 6120,6240 6480, HVR CUBE 16/32 oder NVR AVMedia USB integriert sämtliche Transaktionen von Kassensystemen in Ihre Videoüberwachung.

Die Kassendaten werden auf Wunsch im Livebild der jeweiligen Kassenkamera oder aber auch in einer separaten Textdatei abgespeichert, die dann einfach und schnell mit Stichworten durchsucht werden kann.

So finden Sie schnell heraus, ob mit dem Müsliriegel auch die Tankrechnung bezahlt wurde!

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN:

Um herauszufinden, ob es möglich ist Ihr Kassensystem an das DVR-Aufzeichnungssystem anzuschliessen, prüfen Sie bitte welche Art Drucker Ihr Kassensystem erlaubt. Eine der folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein.

- Serieller Anschluß für Epson Drucker
- Paralleler Anschluß für Epson Drucker
- Serieller Drucker mit einfacher ASCII Textausgabe

Falls Ihr Kassensystem keinen eingebauten Drucker besitzt, können Sie diese POS-Box verwenden, um die Kassendaten zum Drucker und zum DVR aufzusplitten

LE 6480



Art.-Nr.: *10638*

Maximale Leistung, maximale Qualität und maximale Funktionen: Dafür steht unsere High-End-Serie mit AVMedia-Hybrid-Software.Behalten Sie stets den Überblick: Die Remote- Verwaltungssoftware stellt alle Ihre Standorte zentral auf Multi-Monitoren dar. Hightech Echtzeitdarstellung und Echtzeitaufnahmen mit 16 bis 32 Kameras. Die PCI-Express Karte mit AVMedia-Hybrid-Software macht es möglich.

- Hightech Echtzeitdarstellung und Echtzeitaufnahmen mit 16 bis 32 Kameras (bei 752x576).
- Maximal 2 Karten pro PC möglich
- 8 Kameraeingänge (Analog oder digital) pro Karte (Erweiterbar auf 32 Kameras)
- Die PCI-Express Karte mit Hybrid-Software macht es möglich.
- 400 Bilder / Sekunde (max. 25 Bilder / Sekunde pro Kamera)
- H.264 / Advanced MPEG4 Komprimierung
- Darstellungs-/Aufnahmeaufl ösung: 320x288, 640x480, 720x576 Pixel
- Max. unterstütze Monitorauflösung: 1920 x 1200 Pixel
- Ca. 80-150mb / Stunde pro Kamera
- 8/16 Audioeingänge
- Inklusive Server- und Clientsoftware
- Hybride: ermöglicht die Einbindung von analogen Kameras, IP-Kameras sowie von digitalen Videorekordern (DVR)
- Mega Pixel IP Kamera Unterstützung
- POS Integration über optionale POS-Box
- Dual Monitor Unterstützung plus dynamischen TV-Ausgang
- Erkennung von Objekt- / Szenenänderungen (z.B. stehengelassener Koffer oder verschwundener Gegenstand)
- Bewegungs- und Audioerkennung, Sensoralarm
- Multiple Aktionen bei Alarm: E-Map starten und auslösende Kamera anzeigen, auslösende Kamera auf TV- Ausgang schalten, Kamera auf Vollbild, Relais- Ausgang aktivieren, Warnton ausgeben, anrufen, E-Mail senden, FTP-Upload, Aufnahme starten, SMS/MMS, PTZ-Voreinstellungspunkt anfahren, Alarm SOP, Senden an CMS, Programm ausführen
- Separate iEnhance Software ermöglicht die Nachbearbeitung des Videomaterials
- Separate iStable Software stabilisiert mit einem Klick wackeliges Videomaterial
- Videoverschlüsselung für mehr Datensicherheit
- Zentrales Remote Management System für die Verwaltung von beliebig vielen DVR's
- SDK-Development Kit für eine individuelle Anpassung oder Erweiterung
- Handyzugriff via: iPhone-App, PDA-Viewer, Blackberry, JavaApp

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN:

Intel CPU empfohlen, mind. 3 GHz, 3D-Grafikkarte (ATI oder Geforce), 512mb Speicher, Windows XP/2000/Vista 32bit/7 32bit/64bit

LIEFERUMFANG:

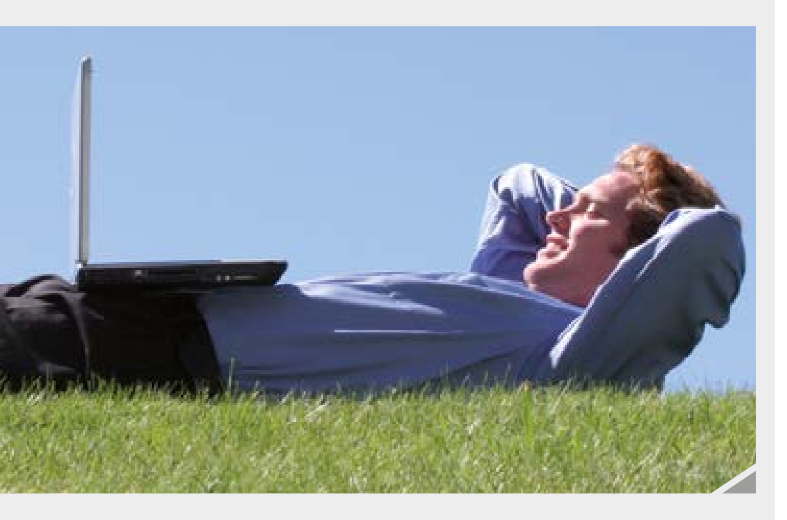
1 x 6240 PCI-Express Karte, 2 x Kabelpeitschen mit je 4 Video- und 4 Audioeingängen, 1 x Software CD, Verbindungskabel

Artikel	LE 6120	LE 6240
Kameraeingänge	4	8
einsetzbare Videokarten / PC	2	2
max. Anzahl an Kameras	8	16
Video Format	H.264 / MPEG4	
Auflösung	320x288, 640x480, 720x576	
Audio Eingänge	4 (8)	8 (16)
Telefon-/Handyalarmierung und Zugriff	Ja (Modem benötigt)	
TV-Ausgang	ja	
Anzeigegeschwindigkeit (Bilder / Sekunde)	100	200
Aufnahmegeschwindigkeit (Bilder / Sekunde)	100	200
Alarm Ein-/Ausgänge	-	
Anzahl mögl. IP Kameras (bis 5 Megapixel)	4 (8)	8 (16)

BILDER PRO SEKUNDE (FPS = FRAMES PER SECOND)

Dieser Begriff beschreibt die maximale Geschwindigkeit der Videokarte. Ein Kamerabild wird ruckelfrei (in Echtzeit) mit 25 Bildern pro Sekunde angezeigt. Wenn Sie also an eine Videokarte mit 50FPS ein oder mehrere Kameras anschließen, stehen jeder Kamera nur noch 12.25 Bilder pro Sekunde zur Verfügung. Eine 4-Kanal-Videokarte mit 100FPS garantiert also eine Echtzeitdarstellung aller angeschlossenen Kameras.

LUPUSET VIDEOÜBERWACHUNGSPAKETE



Ein Videoüberwachungsset von LUPUS beinhaltet alles, was Sie für die professionelle Videoüberwachung benötigen. Sie möchten bei Tag und Nacht Ihr Grundstück überwachen? Für Sicherheit auf dem Parkplatz Ihres Firmengeländes sorgen oder den Innenraum Ihres Ladengeschäfts sichern? Die LUPUSET-Videoüberwachungspakete sind für unterschiedliche Einsatzbereiche und Anforderungen zusammengestellt, sodass Sie die beste und kosteneffizienteste Lösung für Ihre individuelle Situation wählen können. Die Pakete kombinieren unterschiedliche Funk- oder Kabel-, Tag- und Nachtsicht- bzw. In- oder Outdoor-Kameras mit den jeweils passenden Langzeitrekordern.

Zur Verfügung stehen zum Beispiel Sets speziell für den Außeneinsatz, die aus wetterfesten Kameras und einem leistungsstarken Langzeitrekorder bestehen. So können Sie zuverlässig zeitgesteuert, per Bewegungserkennung oder bei Alarm Aufnahmen Ihres Outdoor-Bereichs machen, die platzsparend auf einem Rekorder im H.264-Format aufgezeichnet werden. Auch preislich interessante Starterpakete bestehend aus Überwachungskameras und Rekorder inklusive Zubehör sind in der LUPUSET-Serie erhältlich. Das preisgünstige Videoüberwachungsset kann bei Bedarf mit einem Monitor und Sensoren erweitert werden.

In Situationen, in denen eine Verkabelung nicht gewünscht oder nicht möglich ist, ist ein Videoüberwachung Set mit Funktechnik ideal. Eine hohe Flexibilität bieten Ihnen Sets, in denen Kameras mit WLAN-Schnittstelle enthalten sind. Sie können auf diese über ein Netzwerk oder das Internet von überall zugreifen. Mit der kostenlosen LUPUSEC App können Sie sogar mit Ihrem Smartphone oder Tablet PC die Live-Bilder Ihrer Überwachungskameras ansehen.

LUPUSET-Videoüberwachungspakete, die mit Bewegungserkennung ausgestattet sind, liefern Ihnen nicht nur beweisfähige Aufnahmen, sie können Sie auch per E-Mail, SMS oder Telefonanruf über eine Bewegung im Kamerabild informieren.



PLUG-AND-PLAY STARTERPACK

Art.-Nr.: *11005-110052*

Plug&Play Videoüberwachungstechnik: LUPUS-Electronics bietet Ihnen hier kostengünstige Einsteigerpakete mit Zubehör für jede Anwendung.

- Plug and Play Set mit allem Zubehör
- Das Set enthält: 1 x LE 800 D1 (siehe Seite 48), 2 x LE 138 (siehe Seite 39), 1 x 500GB Speicher für 2 Wochen durchgehende Aufnahmen, 2 x 20 Meter Kombikabel inkl. Strom, 2 x Kameranetzteil + -standfuß.
- Aufgebaut und eingerichtet in weniger als 30 Minuten
- Kostenloser telefonischer Installationssupport



LUPUSET 001

Art.-Nr.: *11000 - 11004*

Plug & Play Set mit 4x LE 138 (siehe Seite 39) **Überwachungskameras + Rekorder**

- 4x wetterfeste Außenkameras mit Nachtsicht, inkl. Halterungen und Netzteilen
- 4x 20-Meter Kabel inkl. Stromleitung (Kombikabel) und Anschlußstecker (Plug & Play)
- Digitaler Langzeitrekorder LE 800 D1 (siehe Seite 48) mit Bewegungserkennung und Handy, Netzwerk-/Internetzugriff, Emailalarmierung uvm.
- Inklusive SATA-Festplatte 500GB oder größer für mehr als 3 Wochen durchgehende Aufzeichung!



LUPUSET 002

Art.-Nr.: *11006 - 11009*

Plug & Play Set mit 4x LE 139 (siehe Seite 39) **Überwachungskameras + Rekorder**

- 4x wetterfeste extrem lichtempfindliche Außenkameras mit Nachtsicht, inkl. Halterungen und Netzteilen
- 4x 20-Meter Kabel inkl. Stromleitung (Kombikabel) und Anschlußstecker (Plug & Play)
- Digitalen Langzeitrekorder LE 800D1 (siehe Seite 48) mit Bewegungserkennung und Handy, Netzwerk-/Internetzugriff, Emailalarmierung uvm.
- Inklusive SATA-Festplatte 500GB oder größer für mehr als 5 Wochen durchgehende Aufzeichung! Kombikabel (Daten + Strom)



LUPUSET 003

Art.-Nr.: *11011*

Plug & Play Set mit 8x LE 138 (siehe Seite 39) **Überwachungskameras + Rekorder**

- 8x wetterfeste Außenkameras mit Nachtsicht, inkl. Halterungen und Netzteilen
- 8x 20-Meter Kabel inkl. Stromleitung (Kombikabel) und Anschlußstecker (Plug & Play)
- Digitalen Langzeitrekorder LE 808D1 (siehe Seite 49) mit Bewegungserkennung und Handy, Netzwerk-/Internetzugriff, Emailalarmierung uvm.
- Inklusive SATA-Festplatte 500GB oder größer für mehr als 1 Woche durchgehende Aufzeichung!.





VIDEOÜBERWACHUNGS-PAKET 331

Art.-Nr.: *11023*

Dieses günstige Komplettset mit 4 schlagfesten Überwachungskameras GEODOME® - LE 311 beinhaltet alles, was Sie für eine professionelle Überwachung benötigen:

- 4 x Überwachungskamera GEODOME® - LE 331 (siehe Seite 45)
- 1 x LUPUS® - LE 800 D1 (siehe Seite 48)
- Inkl. 10% Gesamtrabatt.
- Optimal für Ihre Raumüberwachung in stark frequentierten Bereichen.



LUPUSET - HD1000

Art.-Nr.: *11012*

Plug & Play Set mit 4 x LUPUSNET HD - LE 931 Lite WLAN Überwachungskameras + Rekorder

- 4 x Überwachungskamera LUPUSNET HD - LE 931 Lite (siehe Seite 14)
- 1 x LUPUSNET NVR - LE 904 Rekorder (ohne HDD)



Die neuen LUPUS Plug-and-Play Videoüberwachungspakete ermöglicht es jetzt noch mehr Konsumenten, ihr Leben durch eine extrem einfach zu installierende aber hoch effektive, professionelle Videoüberwachungsanlage sicherer zu gestalten.

Einfach und preiswert wie noch nie lassen sich Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Ladengeschäfte und Büroräume Tag und Nacht absichern.

PROFESSIONELLE SICHERHEIT FÜR JEDERMANN

Durch den Netzwerkanschluss kann der LUPUSTEC-Rekorder mit nur wenigen Handgriffen mit dem Internetanschluss vor Ort gekoppelt werden und versetzt den Konsumenten so in die Lage per PC oder Handy weltweit live auf sein Überwachungssystem zuzugreifen. Einfach per Internet-Explorer auf dem PC oder per gratis Handy-App für iPhone, Blackberry und Android. So ermöglichen die LUPUSSETS jedem potentiellen Konsumenten, sein Leben durch eine ultraverfügbare Lösung sicherer zu gestalten, da sich das System nahtlos in bereits vorhandene Infrastrukturen integrieren lässt.

Das LUPUSET – LE 001 Videoüberwachungsset bietet weitere vielfältige Möglichkeiten, die Funktionalität der Anlage zu erweitern:

- **Über die beiden Monitoranschlüsse (1x VGA, 1x BNC) können normale PC-Monitore, Fernsehgeräte oder CCTV-Monitore angeschlossen werden. Zusätzlich können Spot-Monitore über den gesonderten Spot-Monitoranschluss hinzugefügt werden.**
- **Durch Verwendung der Alarm Ein- und Ausgänge können Sirenen, Alarmanlagen, Lichtanlagen, Telefonanlagen und vieles mehr gekoppelt und gesteuert werden.**
- **Durch Anschluss einer USB-Maus kann das System direkt per Maussteuerung bedient werden.**

ZUBEHÖR



Wir bieten für Ihr individuelles Sicherheitskonzept das passende professionelle Zubehör an. Vom anschlussfertigen Überwachungskamerakabel bis zum speziellen CCTV-Monitor für Videoüberwachungen erhalten Sie hier alles was Sie für den optimalen und sicheren Einsatz unserer Videoüberwachungskamera-Systeme benötigen. Auch die professionellsten Überwachungskameras müssen entsprechend professionell geschützt werden. Unsere Profi-Schutzgehäuse sichern Ihre Überwachungskameras vor Vandalismus und äußeren Einflüssen ab. Die Leistungsnetzteile sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung von bis zu sechzehn Überwachungskameras. Für jedes Sicherheitskonzept finden Sie hier das passende Videoüberwachungskamera-Zubehör.

WETTERSCHUTZ-GEHÄUSE LE 560

Art.-Nr.: 10871

Mit unserem robusten Sicherheitsgehäuse schützen Sie ihre Überwachungskamera optimal vor Umwelteinflüssen und Vandalismus. Unser Profi modell LE 560 bietet Ihrer Überwachungskamera maximale Stabilität und größtmögliche Flexibilität mit folgenden Daten:

- Seitliche Öffnung des Gehäuses für eine komfortable Montage
- Schutzklasse: IP67 (IP68 in Planung)
- 6mm beheiztes Schutzglas
- Druckgegossenes Aluminiumgehäuse mit Edelstahl-Schrauben
- Für Temperaturen von -30°C - +60°C
- Maße: 178mm x 154mm x 450mm



WANDHALTERUNG



Art.-Nr.: 108711

Diese Wandhalterung liefern wir direkt mit unserem Schutzgehäuse LE 560 mit, da sie für alle anderen Halterungen (siehe unten) benötigt wird.

- Interne Kabelführung
- Druckgegossenes Aluminium
- 25kg belastbar



LE 560 - DECKEN-HALTERUNG

Art.-Nr.: 10873

- Spezielle Deckenhalterung für unser Profigehäuse
- Belastbar bis 85kg
- Innenliegende Kabelführungen
- Vor Vandalismus geschützt



LE 560 - ECKENHALTERUNG

Art.-Nr.: 10874

- Spezielle Eckenhalterung für unser Profigehäuse
- Belastbar bis 85kg
- Vor Vandalismus geschützt

MASTHALTERUNG

Art.-Nr.: *10875*

- Spezielle Masthalterung für unser Profigehäuse
- Belastbar bis 85kg
- Innenliegende Kabelführungen
- Vor Vandalismus geschützt



WANDHALTERUNG FÜR TFT-LCD MONITOR

Art.-Nr.: *11180*

Die FUNC Flatscreen WL ST ist eine variable Lösung für die Wandmontage von kleinformatigen Flachbildschirmen. Sie ist auf eine maximale Tragkraft von 15kg ausgelegt und unterstützt die VESA Standards 75x75 und 100x100. Der Bildschirm kann um +/- 20° gedreht und um 25° geneigt werden.

- Farbe: Silber
- Max. Tragkraft: 15 kg
- Wandabstand: 54,5 mm
- Dreh- und Neigungsbereich: Der Bildschirm kann um +/- 20° gedreht und um 25° geneigt werden.
- In der Konsole sind Bohrungen vorgefertigt, die die Montage an einem Bolzen ermöglichen
- Geeignet für Monitore von 8" bis 30"



PROFESSIONELLE HALTERUNGEN

Art.-Nr.: *10413x*

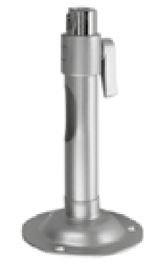
Bringen Sie Ihren STARDOME optimal in Position. Die Halterungen für die STARDOMEs ermöglichen eine vandalensichere Befestigung an Wänden oder Masten. Die schon beiliegende Halterung für die LE 251 ermöglicht einen unauffälligeren und platzsparenden Einbau in der Decke. Der Außendome LE 251N kann mit Decken-, Ecken- oder Masthalterungen bestellt werden.

KAMERAMAST

Art.-Nr.: *10876*

Aluminium Kameramast, konisch, LPH 4,00 m, Durchmesser: 114/76 mm, Wandstärke: 2,5mm, mit Gerätesteg, Erdstück-Beschichtung, Erdungsschraube M-8, Türöffnung: 400 x 85 mm, Kabeleinführung: 50 x 150 mm, Gewicht: ca. 15kg

Andere Maße auf Anfrage.



KAMERAHALTERUNG

Art.-Nr.: *10863*

Diese Kamerahalterung können Sie für jede „kleinere" Überwachungskamera aus unserem Sortiment mit 1/4x20 Schraubgewinde verwenden. Der Aluminiumfuß ist sehr robust und das Gelenk ermöglicht eine äußerst dynamische Ausrichtung Ihrer Überwachungskamera.

- Kamerahalterung für die Wand-/Deckenmontage
- Robustes Aluminium
- 165mm hoch
- 1/4 Zoll - 20 Gang UNC Schraubgewinde (ca. 6,35 mm Außendurchmesser und 5,2 mm Innendurchmesser, Steigung 1,27 mm)





AUFKLEBER: VIDEOÜBERWACHUNG / ALARMANLAGE

Art.-Nr.: *10862*

Gesetzlich vorgeschrieben, muss die Überwachung von öffentlichen Bereichen mit Hinweisschildern klar erkenntlich gekennzeichnet werden. Unsere Aufkleber „Videoüberwachung" und „ Alarmanlage" ziehen durch die bekannten LUPUS-Farben Blicke auf sich und erfüllen die Hinweispflicht.

5.6" (14.2CM) CCTV TESTMONITOR

Art.-Nr.: *11101*



Dieser Testmonitor darf in keiner Installationsausrüstung fehlen. Er vereinfacht die Installation (Ausrichtung und Schärfe) der Kameras enorm. Über den BNC-Eingang können unsere Überwachungskameras direkt angesteckt werden. Der integrierte Akku ermöglicht einen schnurlosen Betrieb von mehreren Stunden.

- Optimal zur Einstellung der Kameras am Montageort
- Inkl. Tragetasche und wiederaufladbarem Akku mit Netzteil
- Äußerst robuste und leichte Ausführung
- Der BNC Eingang ermöglicht direkten Anschluß der Kameras
- Einfache Bedienung durch OSD
- Hohe Auflösung
- Eingebaute Lautsprecher
- Auflösung: 640x480 Pixel
- Gewicht: 0,6kg
- Maße des sichtbaren Bildbereiches: 5.6 Zoll 142mm



8" (20,3CM) CCTV MONITOR

Art.-Nr.: *11102*



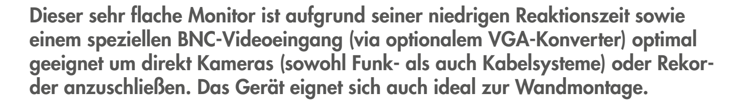
Dieser formschöne 8 Zoll 20,3cm Monitor eignet sich besonders zur praktischen und platzsparenden Wandmontage. Die integrierten Lautsprecher und der mitgelfierte Standfuß ermöglichen den Einsatz für unterschiedlichste Bereiche.

Das Gerät hat ein robustes Metallgehäuse und produziert selbst im Dauerbetrieb kaum Abwärme, wodurch es sich besonders gut zum Einbau in Wände oä. eignet.

- Optimal für den Auf- oder Einbau
- Der BNC-Eingang ermöglicht das direkte Anschließen der Kameras oder der Rekorder
- Robustes Metallgehäuse
- Auflösung 800x600 Pixel
- 380TVL
- Integrierter Stereo-Lautsprecher
- max. 10/15 ms (Tr/Tf) Reaktionszeit
- OSD mit acht Sprachen
- Kontrast 500:1
- Helligkeit 300 cd/m²
- Betrachtungswinkel 140° V / 140° H
- Zwei BNC Eingänge, ein S-Videoeingang und zwei Audioeingänge
- Ein Audio-Ausgang
- Betriebsspannung 12 VDC / 18 W
- Gewicht 1100 g
- Inkl. Standfuß
- Abmessungen (HxBxT): 192x175x28mm

17/19" (43/48CM) MONITOR

Art.-Nr.: *11110 & 11111*



Dieser sehr flache Monitor ist aufgrund seiner niedrigen Reaktionszeit sowie einem speziellen BNC-Videoeingang (via optionalem VGA-Konverter) optimal geeignet um direkt Kameras (sowohl Funk- als auch Kabelsysteme) oder Rekorder anzuschließen. Das Gerät eignet sich auch ideal zur Wandmontage.

- LCD Technologie TFT Aktiv Matrix
- Bildschirmdiagonale 17 " 43.2cm / 19" 48.3cm
- Pixelabstand 0,294 mm, Helligkeit 300 cd/m² Kontrast (max.) 2.000:1
- Reaktionszeit 5 ms
- Frequenzen Horizontal 30 - 83 kHz Vertikal 56 - 75 Hz
- Auflösung: max. 1280 x 1024, Auflösung BNC-Input: 1024x768 (optional)
- Anzahl der Farben 16,7 Mio.
- Anschlüsse: 1 x 15-Pin D-DUB 1 x DVI-D Plug & Play + 1 x BNC über VGA02 Konverter
- DDCCI Stromversorgung Netzteil intern
- Strombedarf Betrieb: 33W und Stand-by: <1W
- Maße: 402 mm x 437 mm x 242,6 mm
- Gewicht (netto) 6,7Kg
- Normen: TÜV-GS EPA Energy Star CE UL CSA FFC-B SEMKO VCCI-2

15/17/19" (38,43,48CM) PROFI-CCTV MONITORE

Art.-Nr.: *11103 & 11104 & 11105*



Für eine optimale, unverzerrte Darstellung Ihrer Kamera oder Rekorderbilder benötigen Sie auch einen professionellen Monitor. Der LE-M15 besticht durch 500TVL, BNC- und Composite- Videoeingängen sowie durch seine hochwertige Verarbeitung.

Der professionelle 17/19 Zoll CCTV Monitor zeichnet sich durch seine maximale Darstellungsqualität und Verarbeitung aus. Im Gegensatz zu den Standard-PC-Monitoren mit VGA-Konverter streckt dieser das Bild nicht (auf 1024x768) sondern ermöglicht eine PAL Darstellung mit bis zu 600TVL

- Maximale Bildqualität für die Darstellung unserer Kameras und Rekorder
- Auflösung von 500TVL / 1024x768 Pixel (**15"**),
- 600TVL / 1280x1024 Pixel (**17"**),
- 500TVL / 1280x1024 Pixel (**19"**),
- PAL / NTSC Auto-Erkennung
- 4 Abtastarten: 1:1, Underscan, Overscan und Fullscan
- Kleines Gehäuse
- Gehäusefarbe: schwarz
- Eingänge: VGA, BNC, S-Video, Y/C, Audio (**15"**),
- VGA, BNC, HDMI, Audio (**17"** und**19"**)
- OSD-Menu mit 7 Sprachen (**15"** und **19"**),
- 12 Sprachen (**17"**)
- OSD-Videoeinstellungen: Farbe, Tint (nur NTSC), Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Lautstärke, Sprache, Farb Temperatur, Recall, Abtastung (1:1, Under Scan, Over Scan, Full Scan), H-Position
- OSD-VGA-Einstellungen: Helligkeit, Kontrast, H-Position, V-Position, Uhr, Phase, Farbtemperatur, Benutzer Farbe-R, Benutzer Fabre-G, Benutzer Farbe-B, OSD-H-Position, OSD-V-Position, Lautstärke, Sprache, Recall
- VESA kompatibel
- Key lock Funktion
- De-Interlace
- Automatische Einschaltung nach Stromverlust
- Betriebstemperatur: 0 - 40°C (**15"** und **19"**),
- 0 - 50°C (**17"**)
- Integrierter Stereo-Lautsprecher (**17"** und **19"**)
- Sichtbarer Bereich: 337.92mm(H)x270.336(B) (**17"**),
- 376.32mm(H)x301.06(B) (**19"**)
- Maße: 364.0 (B) x 316.0 (H) x 170.0 (T) (**15"**),
- 375 (B) x 370 (H) x 170 (T) mm) (**17"**),
- 424 (B) x 419 (H) x 170 (T) mm (**19"**)
- Strombedarf: 12V 4.16A (**15"**),
- 12V 3.5A (**17"**),
- 12V 4.0A (**19"**)
- Kontrast: 1000:1 (**17"**),
- 800:1 (**19"**)
- Helligkeit: 250 cd/m2 (**17"**),
- 300 cd/m2 (**19"**)
- Stromverbrauch: 17W (**17"**),
- 50W (max) (**19"**)
- Gewicht: 4kg (**15"**),
- 5.54kg (**17"**),
- 6.1kg (**19"**)



26" UND 42" CCTV-MONITORE

Art.-Nr.: *11106 & 11107*

Diese professionellen Monitore zeichnen sich durch ihre maximale Darstellungsqualität und Verarbeitung aus. Im Gegensatz zu den Standard-PC-Monitoren mit VGA-Konverter strecken diese das Bild nicht auf 1024x768 Pixel, sondern ermöglichen eine originalgetreue PAL Darstellung mit bis zu 500TVL. Dadurch ist das Bild wesentlich schärfer.

- High End CCTV Monitor mit 42 Zoll / 106.7cm
- Robustes Stahlgehäuse
- WXGA Auflösung von 1366x768 Pixel
- Videoeingänge: 2 BNC, 1 SVIDEO, 1 VGA und 1 DVI Eingang
- Videoausgänge: 2 x BNC, 1 x SVIDEO
- Audioeingang: 1 x Klinke, 1 x Stereo-Cinch
- Wesentlich schärferes Bild als bei Konverterlösungen
- Kontrast: 1500:1
- Helligkeit: 500 cd/m2
- Reaktionszeit: 8ms
- Farben: 16 777 216 Farben
- Blickwinkel: 176°
- 3D Comb Filter
- VESA Halterungen möglich
- PIP und POP Multi-Bild-Arrangements
- Stromanschluß: 240V Kaltgeräteanschluß
- Stromverbrauch: 250W
- Maße: 1020x612x113.4mm
- Zertifizierungen: CE, FCC, UL/C-UL, CCC, BSMI
- OSD Funktionen [PC]: Brightness, Contrast, H-Position, V-Position, Clock, Phase, Color Temp, User Color-R, User Color-G, User Color-B, OSD-H-Position, OSD-V-Position, Volume, PIP, Language, Recall
- OSD-Funktionen [Video]: Color, Tint(NTSC Only), Brightness, Contrast, Sharpness, Volume, Language, Color Temp, Recall, Scan (1:1, Under Scan, Over Scan, Full scan, 4:3, 16:9), PIP, H-Position
- Ein Standfuß oder eine Wandhalterung ist nicht im Lieferumfang, jedoch ist der Monitor VESA genormt.



BNC-VIDEOSIGNALVERSTÄRKER

Art.-Nr.: *10820*

Bei der Verlegung von Kabeln mit Längen über 300 Meter ist es in der Regel sinnvoll, zur Verbesserung der Bildqualität am Ende der Leitung einen Kabelentzerrer / Verstärker einzusetzen. Neben der Signalverstärkung werden dann auch entstandene Störungen durch den langen Kabelweg ausgeglichen. Entsprechend der Länge des Kabels sind insgesamt 3 Verstärkerstufen schaltbar. Jede Stufe verstärkt um ca. +8 dB auf insgesamt +24 dB.

Kabeldämpfung in Abhängigkeit von Frequenzgang und Kabellänge:

**RG59 Koaxialkabel mit 380TVL Farbkamera (5 MHz):
ohne Verstärker bis 300m, mit Verstärkung bis 1.500m
RG59 Koaxialkabel mit 540TVL Farbkamera (10 MHz):
ohne Verstärker bis 200m, mit Verstärkung bis 800m**



4-FACH-BALUN

Art.-Nr.: *10840*

Dieser Konverter ermöglicht das Übermitteln von 4 Videosignalen über eine Netzwerkleitung (bzw. 8 Drähte) mit bis zu 600 Metern Kabellänge. Der integrierte Entzerrer entfernt Bildstörungen und sorgt für eine hohe Übertragungsqualität Ihrer Überwachungskamera. Alternativ zu den Lüsterklemmen kann auch ein Netzwerkkabel, über das die 4 Überwachungskameras übertragen werden sollen, angesteckt werden.



2-DRAHT-BALUN

Art.-Nr.: *10839*

Dieser Konverter ermöglicht das Übermitteln von Videosignalen über eine 2-adrige Leitung mit bis zu 600 Metern Kabellänge. Der integrierte Entzerrer entfernt Bildstörungen und sorgt für eine hohe Übertragungsqualität Ihrer Überwachungskamera.

- Überträgt das Videosignal Ihrer Überwachungskamera über eine 2-adrige Leitung
- Bis zu 600 Meter Distanz überbrückbar
- Integrierter Entzerrer sorgt für hohe Übertragungsqualität
- Keine Stromversorgung notwendig



IP BALUN - NETZWERK ÜBER COAXKABEL

Art.-Nr.: *10905*

Der IP-Balun ermöglicht das Übertragen einer Netzwerkkamera über ein Coaxialkabel (RG59). Dies ist bis Strecken von max. 50 Metern (je nach Dämpfung) geeignet.

RS232 KONVERTER

Art.-Nr.: *10837*

Dieser Konverter wird benötigt, um Kameras mit Zoom oder Schwenk-Neigekopf mit der Überwachungssoftware der VCR-Karten zu steuern. Der Konverter wird an einen Com-Port des PC's angeschlossen und wird für die Umsetzung der Steuersignale von RS232 auf RS485 benötigt. Der Konverter unterstützt Halb-Duplex Kommunikation. Folgende Distanzen sind unter Berücksichtigung der Übertragungsrate möglich:

- 500 Meter bei 150KB/s
- 1500 Meter bei 19,2 KB/s
- 2000 Meter bei 1,2 KB/s
- 3000 Meter bei 300 B/s



BNC-75OHM RG59 KOAXIALKABEL

Art.-Nr.: *10811 & 10812*



Dieses Kabel benötigen Sie für den Anschluss unserer Kabelkameras an Festplattenrekorder, Monitore oder Videocapturekarten. Es handelt sich hierbei um hochwertiges 75Ohm Video-Coaxialkabel mit hohem Kupferanteil und besonders niedriger Dämpfung (Made in Germany). Es hat einen Durchmesser von 6,1mm und verfügt über einen besonders geringen Biegeradius (30mm). Dadurch lässt es sich besonders einfach verlegen.

Das Kabel hat eine mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV-Licht und ist für Temperaturen zwischen -20° und +70° C ausgelegt. Die geringe Dämpfung und die hohe Signalabschirmung ermöglichen Übertragungslängen von bis zu 300 Metern ohne Signalverstärker. Mit Verstärker sind sogar bis zu 800 Meter möglich.

Erhältliche Kabelrollen:

- 100 Meter Ring
- 500 Meter Trommel

Technische Daten:

- Abgeschirmt
- Geflechtsdrähte aus Kupfer
- Hoher Kupferanteil
- Sehr gute Durchgangsdämpfung
- Mantelmaterial: 6.1mm PVC weiß (bei großen Mengen auch in schwarz lieferbar)
- Innenleiter: 0.6mm CU
- Isolation: 3.7mm PE. +/- 0,1
- Wellenwiderstand Impedanz: 75Ohm +/-3
- Kapazität (pF/m): 67
- Verkürzungsfaktor (v/c): 0,66
- Dämpfung bei 20°C (dB 100m): 1MHz - 1,1 | 5MHz - 2,5 | 10MHz - 3,5
- Gleichstromwiderstand: Innenleiter: 63 Außenleiter: 13
- Minimaler Biegeradius: 30mm
- Gewicht kg/km: +/-45
- Kupferanteil kg/km: 24
- Erfüllt RoHS (EN 2002/95 EG bzgl. Schadstoff-Freiheit)
- Made in Germany

KOMBIKABEL (VIDEO-/STROMLEITUNG)

Art.-Nr.: *10816 & 10817*



Sparen sie Zeit und Geld mit diesem Kombikabel (Made in Germany): Es verfügt- über eine zweiadrige Leitung. Die Eine wird für das Videosignal und die Andere für die Stromversorgung oder die PTZ-Steuersignale verwendet. So müssen sie lediglich ein Kabel verlegen. Hierzu empfehlen wir unsere Leistungsnetzteile für maximal 16 Kameras. Dieses können Sie zentral platzieren – ganz ohne Kabelsalat. Das Kabel hat eine mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV-Licht und ist für Temperaturen zwischen -20° und +70° C ausgelegt. Die geringe Dämpfung und die hohe Signalabschirmung ermöglichen Übertragungslängen von bis zu 300 Metern ohne Signalverstärker. Mit Verstärker sind sogar bis zu 800 Meter möglich.

Erhältliche Kabelrollen:

- 100 Meter Ring
- 250 Meter Trommel

Technische Daten:

- 100 Meter Kombikabel: Videoleitung RG59 plus 2-adrige Strom-/Steuerleitung
- Echte doppelte Abschirmung: 2 Leitungen in der Mitte verbunden
- Abgeschirmt
- Geflechtsdrähte aus Kupfer
- Hoher Kupferanteil
- Sehr gute Durchgangsdämpfung
- Mantelmaterial: 12.6 x 6.1mm PVC weiß (bei großen Mengen auch in schwarz lieferbar)
- Innenleiter: 0.6mm CU
- Isolation: 3.7mm PE. +/- 0,1
- Wellenwiderstand Impedanz: 75Ohm +/-3
- Kapazität (pF/m): 67
- Verkürzungsfaktor (v/c): 0,66
- Dämpfung bei 20°C (dB 100m): 1MHz - 1.1 | 5MHz - 2.5 | 10MHz - 3.5
- Gleichstromwiderstand: Innenleiter: 63 Außenleiter: 13
- Minimaler Biegeradius: 30mm
- Gewicht kg/km: +/-98.5
- Kupferanteil kg/km: 38
- Erfüllt RoHS (EN 2002/95 EG bzgl. Schadstoff-Freiheit)
- Made in Germany



CAT7 NETZWERKKABEL

Art.-Nr.: *10813, 10814, 10815*

Es handelt sich hierbei um hochwertiges SLAN S/FTP 4PR AWG32/1 CAT7 Kabel Made in Germany mit hervorragender Abschirmung.

SFTP ist die neue Bezeichnung nach ISO/IEC-11801 (2002)E: S/FTP (Geflecht), F/FTP (Folie), SF/FTP (Geflecht+Folie) Der Aufbau ist wie bei FTP, jedoch mit zusätzlicher metallischer Gesamtschirmung um die Leiterbündel (Screened Foiled Twisted Pair). Der Gesamtschirm kann als Folie oder als Drahtgeflecht oder aus beidem zusammen ausgeführt sein. Gemäß aktueller EN50173 werden diese Kabel mit einem F für einen Folienschirm bezeichnet, ein S steht für einen Kupfergeflechtschirm, ein SF steht für einen Gesamtschirm aus Folie und Geflecht. Der Bedeckungsgrad des Geflechts liegt über 30 %, um gegenüber niederfrequenten Feldern eine hinreichende Abschirmung zu erzielen.

- Erhältliche Längen: 100, 500, 1000 Meter



CAT7 NETZWERKKABEL (DUBLEX)

Art.-Nr.: *10821, 10822*

Es handelt sich hierbei um hochwertiges SLAN S/FTP 4PR AWG32/1 CAT7 Kabel Made in Germany mit hervorragender Abschirmung.

SFTP ist die neue Bezeichnung nach ISO/IEC-11801 (2002)E: S/FTP (Geflecht), F/FTP (Folie), SF/FTP (Geflecht+Folie) Der Aufbau ist wie bei FTP, jedoch mit zusätzlicher metallischer Gesamtschirmung um die Leiterbündel (Screened Foiled Twisted Pair). Der Gesamtschirm kann als Folie oder als Drahtgeflecht oder aus beidem zusammen ausgeführt sein. Gemäß aktueller EN50173 werden diese Kabel mit einem F für einen Folienschirm bezeichnet, ein S steht für einen Kupfergeflechtschirm, ein SF steht für einen Gesamtschirm aus Folie und Geflecht. Der Bedeckungsgrad des Geflechts liegt über 30 %, um gegenüber niederfrequenten Feldern eine hinreichende Abschirmung zu erzielen.

- Erhältliche Längen: 100 und 500 Meter



KOMBIKABEL (PLUG&PLAY)

Art.-Nr.: *108152-108156*

Unser vorkonfektioniertes Plug&Play Kombikabel ermöglicht die Übertragung von Video und Strom in einer Leitung. Alle nötigen Stecker sind bereits vormontiert. Da das Kabel den Strom der Kamera mitführt, sind keine aufwendigen Installationen von Steckdosen am Kamerastandort notwendig. Die passenden Netzteile werden bei jeder Kamera mitgeliefert.

» Steckfertiges Videosystemkabel (Kombikabel)
» Videoleitung inkl. vormontierten BNC-Steckern plus 2-adrige Stromleitung
» Erhältliche Längen: 10, 20, 30, 40, 50 Meter



BNC-CRIMPZANGE

Art.-Nr.: *10819*

Diese Zange benötigen Sie, um die Crimpstecker mit dem BNC-Kabel befestigen zu können. Eine Anleitung zur Verwendung liefern wir mit.



BNC-ABISOLIERWERKZEUG

Art.-Nr.: *10828*

Dieses Abisolierwerkzeug schneidet - einmal eingestellt - jedes Kabel mit seinen 3 versetzten Klingen passgenau ab um unsere RG59-Crimpstecker schnell und einfach aufzuquetschen.

» Isoliert „in einem Rutsch" das Kabel passend ab
» 3 integrierte Klingen schneiden das Kabel steckerkonform ab
» Spart enorm Zeit und Installationsaufwand



CCTV-LEISTUNGSNETZTEIL FÜR 8/16 KAMERAS

Art.-Nr.: *10802 & 10803*

Für Ihre professionelle Kamerainstallation die sicherste Spannungsversorgung. Dieses Leistungsnetzteil ist in zwei Ausführungen erhältlich. Das kleinere Modell (12V 4A) versorgt 8 Kameras und das größere (12v 8A) 16 Kameras zuverlässig mit Strom. Das Gerät hat einen 220V Stromeingang und 8 bzw. 16 stabilisierte, überlast- und kurzschlusssichere 12V DC Ausgänge mit insgesamt 4A bzw. 8A Leistung. Die LED-Statusanzeige informiert umgehend bei Stromausfällen einzelner Kameras. Für die Installation empfehlen wir unser Kombikabel (Video+Stromleitung).

» 220V Eingang
» 8 / 16 stabilisierte, überlast- und kurzschlusssichere 12V DC Ausgänge
» max. 4A / max. 8A
» LED-Statusanzeige informiert umgehend bei Stromausfällen einzelner Kameras
» Maße: 21.5 x 32 x 5,9





DC-ANSCHLUSSKABEL (MÄNNLICH/WEIBLICH)

Art.-Nr.: *10870 / 10869*

Anschlusskabel mit DC-Anschlussstecker

» Passt an alle Überwachungskameras aus unserem Sortiment
» Ideal in Verbindung mit Kombikabel oder unseren CCTV-Leistungsnetzteilen
» 2 Meter Länge
» Videoüberwachung aus einer Hand



UNTERPUTZ-/EINBAU-NETZTEIL 12V 1000MA

Art.-Nr.: *10804*

Dieses sehr kleine und leistungsstarke Einbaunetzteil eignet sich perfekt für alle Bereiche an denen aus Platzgründen oder aufgrund der Standortwahl auf herkömmliche Netzteile verzichtet werden muss. Mit seinen geringen Maßen ist es ideal z.B. für die Unterputz-Verlegung oder den Einsatz in unseren Wetterschutzgehäusen. An der Oberseite wird 220V angeschlossen und an der Unterseite die 12V Kamera angeklemmt.

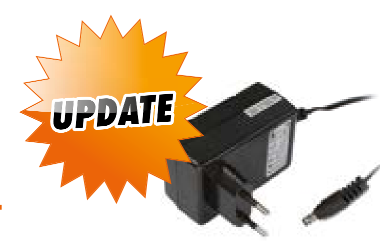
» Spannung: 12V DC 500mA
» Ausgangsleistung: 12V DC
» Maße: 50x48x24mm (L)x(B)x(H)
» Betriebstemperatur: ~ - 25 ° ~+50 °C



12V 0.5A NETZTEIL

Art.-Nr.: *10801*

Stabilisiertes DC12V 0.5A Kameranetzteil mit DC Anschlußstecker für unsere Videokameras



12V 1.5A NETZTEIL

Art.-Nr.: *108011*



12V Netzteil für unsere Überwachungskameras

» 1500mA
» Steckernetzteil für die Steckdose
» DC: 5.5 x 2.5 mm
» Output: 12V 1.5A (18W Max.)
» Abbildung ähnlich



VGA02-KONVERTER FÜR DIGITALREKORDER

Art.-Nr.: 10583

Dieser Adapter ermöglicht die Darstellung von Kamerasignalen auf einem PC-Monitor. Es können aber auch andere Quellen wie Videoausgänge von Rekordern oder die Receiver der Funkkameras angeschlossen werden. Vorteil dieses Konverters ist der BNC-Eingang. Mit diesem ist es möglich über ein BNC-Kabel den Monitor auch weiter entfernt von dem Rekorder aufzustellen.

- Auflösung: 1.024x768
- Bildwiederholrate max. 75Hz
- Anschlusskabel: BNC + 12V DC
- Netzteil im Lieferumfang



PASSIVER POWER OVER ETHERNET (POE) ADAPTER

Art.-Nr.: 10800

Mit diesem Adapter können Sie auch ohne PoE Unterstützung Ihres Netzwerks Ihre Netzwerkkameras mit Strom versorgen. Stecken Sie einfach an einem Ende der Netzwerkleitung Ihr Netzteil sowie Ihren Router / Switch an, sowie die Kamera an der anderen Seite. Diese wird somit direkt über das Netzwerkkabel mit Strom versorgt. Eine extra Steckdose zur Stromversorgung ist am Kamerastandort nicht mehr notwendig.



CINCH-KUPPLUNG

Art.-Nr.: 10836

Dieser Cinch-Verbinder (Female auf Female) ermöglicht den Zusammenschluss zweier Cinchkabel (Male).



BNC-KUPPLUNG

Art.-Nr. 10832

Adapter von BNC-Female auf BNC-Female. Wird benötigt um 2 Videoleitungen zu verbinden



BNC-KUPPLUNG AUF CINCH-STECKER

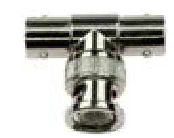
Art.-Nr.: 10833

Diesen Adapter können Sie zur Verbindung von BNC- und Cinch-Anschlüssen verwenden. Wird benötigt um eine BNC-Kabel z.B. am TV anzuschliessen.

BNC-STECKER AUF CINCH BUCHSE

Art.-Nr.: 10835

- Adapter von BNC-Female auf Cinch-Female
- Kann auf die BNC-Kabel, die PC-Karten, Kameras, sowie auf die Rekorder Ein- und Ausgänge gesteckt werden



BNC-T-ADAPTER

Art.-Nr.: 10831

Y-Weiche zum Aufsplitten eines BNC-Signals. 1 x BNC-Stecker auf 2 x BNC-Buchse, T-Form.



ANTENNEN-VERLÄNGERUNGSSET

Art.-Nr.: 10784

Dieses Antennenverlängerungsset dient der Singalverbesserung der Funkkameras.

Sie können entweder die Antenne der Empfänger z.B. nach draußen an die Hauswand verlegen und so eine Hauswand „umgehen". Dadurch wird eine bis zu 40 prozentige Signalverbesserung erziehlt. Umgekehrt ist es möglich, die Antenne der Funkkamera nach Innen zu verlegen.

- Dient der Verlängerung der Antenne
- Bis zu 40% Signalverbesserung
- 5 Meter Kabellänge
- SMA-BNC Anschlüße



STECKFERTIGES BNC-KABEL

Art.-Nr.: 108130-108138

Auf Anfrage liefern wir Ihnen auch gerne anschlussfertiges Kabel nach Maß. Teilen Sie uns bei Ihrer Bestellung oben einfach die gewünschten Leitungslängen mit. Wir werden Ihnen dann das professionelle Kabel mit Steckern liefern. Beachten Sie jedoch, dass Sie eventuell beim Verlegen des Kabels durch Bohrlöcher müssen. In diesem Fall wären die bereits befestigten Stecker dann hinderlich. Dann sollten Sie besser eine Kabelrolle mit den dazugehörigen Crimp-Steckern und einer Zange bestellen.

Das Kabel hat eine mittlere Festigkeit gegen Öl, Wasser, Reinigungsmittel und UV-Licht und ist für Temperaturen zwischen -20° und +70° C ausgelegt. Die geringe Dämpfung und die hohe Signalabschirmung ermöglichen Übertragungslängen von bis zu 300 Metern ohne Signalverstärker. Mit Verstärker sind sogar bis zu 800 Meter möglich

- Erhätliche Längen: 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 Meter
- Auf Anfrage auch individuelle Kabellängen möglich



BNC-CRIMP-STECKER

Art.-Nr.: *10818*

Diese Stecker werden für die BNC-Koaxialkabelverbindungen benötigt über welche sie die Kabelkameras an die Videokarten oder Rekorder anschließen. So können sie sich mit diesen BNC-Crimpsteckern ganz einfach ihre eigenen Kabelverbindungen zusammenstellen. Ein Knickschutz wird mitgeliefert.

- » BNC-Quetsch-Stecker für unsere Überwachungskamerakabel
- » Robuster Stecker mit Gold-Pin
- » Inkl. Knickschutz (Tülle)
- » Inkl. Anleitung
- » Wir empfehlen zum Aufquetschen unsere BNC-Crimp-Zange



500GB/1000GB/2000GB FESTPLATTE FÜR LANGZEITREKORDER

Art.-Nr.: *10585/10587/10588*



SATA-Festplattenlaufwerke entwickeln sich schnell zum neuen Standard. Hersteller von Motherboards statten ihre Produkte heute mit SATA-Eingangsanschlüssen aus. Wegen ihrer deutlich schmaleren Kabel sorgen SATA-Festplatten - im Vergleich zu EIDE-Laufwerken - für verbesserte Luftzirkulation und weniger Kabelsalat in den Computersystemen.

Der Unterschied in der Leistung - EIDE-Laufwerke bieten Datenübertragungsraten von bis zu 100 MB/s, alle SATA-Laufwerke unterstützen Datenübertragungsraten von bis zu 3 Gb/s.

Wenn Sie einen Rekorder mit Festplatte bei uns bestellen, bauen wir diese für Sie direkt kostenlos ein!

GESUCHT UND NICHT GEFUNDEN?

Sollten Sie ein Produkt suchen, dass in unserem Katalog nicht aufgeführt wurde, zögern Sie nicht mit uns Kontakt aufzunehmen. Möglicherweise können wir Ihnen dieses oder ein vergleichbares Produkt dennoch anbieten.

SECURITY DESIGN CONCEPT

Wir beraten Sie ausführlich bei der Planung und Entwicklung eines umfassenden und individuell abgestimmten Sicherheitskonzeptes. Unsere Consultants nutzen ihre langjährige Erfahrung und stehen Ihnen bei den unterschiedlichsten Projekten nicht nur persönlich über unsere Hotline, E-Mail oder in einem Beratungsgespräch in unseren Firmenräumen sondern auch kostenfrei zur Verfügung:

- **Grundstücksicherung**
- **Zugangs- und Eintrittskontrolle**
- **Sicherung von Büro- und Firmenräumen**
- **Sicherung von Lagerhallen**
- **Sicherung und Kontrolle von Produktionsabläufen**
- **Laden- und Geschäftsraumüberwachung**
- **Banken- und Schalterraumüberwachung**
- **Eigenheimschutz**
- **Tankstellenüberwachung und Nummernschilderkennung**
- **Überwachung wissenschaftlicher Experimente**
- **Sicherheit im öffentlichen Nahverkehr**
- **Bahnsteigüberwachung**
- **Verkehrsschutz**
- **Werkschutz**
- **Tiefgaragen und Parkhausüberwachung**
- **Kinder- und Seniorenschutz**
- **Verdeckte Beweissicherung**
- **Ferienhaus Fernüberwachung**
- **Grenzschutz**
- **Einbruchschutz**

PROJECT MANAGEMENT

Mit dem LUPUS-Electronics Project Management haben wir einen Monitoring-Prozess eingeführt, der die aus dem Design Concept hervorgegangenen Lösungsansätze nach der erfolgten Installation unserer Produkte analysiert und gegebenenfalls verbessert. Praktisch bedeutet das für Sie die Sicherheit, dass wir mit Ihnen verschiedene Produkte auf Ihre individuelle Einsatztauglichkeit und die Gegebenheiten vor Ort hin kostenneutral durchtesten können. So können Sie sicher sein, mit uns das optimale und wirtschaftlichste Sicherheitskonzept gefunden zu haben.



1. Allgemeines

Die hier nachstehenden allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen. Abweichenden Vorschriften der Vertragspartner widersprechen wir hiermit ausdrücklich.

Vertragssprache ist Deutsch, Französisch und Englisch.

2. Preise

Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um Nettopreise, die die gesetzliche Mehrwertsteuer nicht enthalten. Die Transportkosten sind vom Käufer zu tragen. Bei Lieferungen außerhalb Deutschland können länderspezifische Zollgebühren anfallen, die vom Käufer zu tragen sind.

3. Angebote und Vertragsschluss

Die Bestellung des Kunden, telefonisch, schriftlich oder über den Online-Shop stellt ein Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages dar. Unsere Produktbeschreibungen sind nur ungefähr und unverbindlich. Kleine technische und gestalterische Abweichungen sowie technische Änderungen gegenüber unseren Abbildungen oder Beschreibungen und Angaben in Prospekten und schriftlichen Unterlagen sowie Kontruktions-, Modell- und Materialänderungen im Zuge des technischen Fortschritts sind möglich, ohne dass hieraus Rechte gegen uns hergeleitet werden können.

Durch die Bestellung wird ein verbindliches Angebot abgegeben und der Empfang der Bestellung durch uns per Email oder Fax bestätigt. Diese Zugangsbestätigung stellt keine Annahme des Angebots des Kunden dar, sondern informiert den Kunden nur darüber, dass seine Bestellung eingegangen ist. Erst durch unsere Auftragsbestätigung bzw. Auslieferung der Ware ist ein Kaufvertrag/Vertragsschluss zustandegekommen.

4. Lieferung und Versand

Die Lieferung erfolgt innerhalb Deutschlands gegen Versandkosten in Höhe von 6,70 € je Lieferung. Für Lieferungen in andere Länder werden andere Versandkosten zugrunde gelegt, die durch Anklicken der Schaltfläche „Versand" jeweils angegeben sind.Für die Lieferung von Kabeltrommeln ab 250m sowie für die Lieferung von Monitoren ab 43.2 cm Bilddiagonale berechnen wir einen zzgl. Gewichtszuschlag pro Artikel von EUR 10,00. Die Lieferung und die angegebene Liefertermine erfolgen unter dem Vorbehalt, dass wir bezüglich der bestellten Artikel selbst richtig, rechtzeitig vollständig beliefert werden und die fehlende Verfügbarkeit nicht zu vertreten haben.Schadensersatz auch bei verspäteter oder unvollständiger Lieferung ist ausgeschlossen, soweit keine grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz vorliegt. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt oder aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, z. B. von uns nicht zu vertretene Schwierigkeiten selbst beliefert zu werden, Betriebsstörungen, Streik etc..In einem solchen Fall sind wir berechtigt, durch schriftliche Mitteilung an den Kunden den Zeitpunkt der Lieferung um die Dauer der Behinderung hinaus zu schieben, oder wegen des noch nicht erfüllten Teils der Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurückzutreten, sofern es sich nicht nur um eine kurzfristige Liefer- und Leistungsverzögerung handelt. Hinsichtlich der von uns erstmals mit Ware befüllten und an private Endverbraucher abgegebene Verkaufsverpackungen hat sich unser Unternehmen zur Sicherstellung der Erfüllung unserer gesetzlichen Pflichten nach § 6 VerpackV dem bundesweit tätigen Rücknahmesystem „Der Grüne Punkt" der Duales System Deutschland AG - Registrierungsnummer: DE246610589) angeschlossen.

5. Zahlungsmöglichkeiten

Die Zahlung erfolgt per Banküberweisung im Voraus, per Nachnahme oder per Kreditkarte.

a) Vorauszahlungen erfolgen mittels Banküberweisung. Bei Bestellung per Vorauskasse erhalten Sie eine automatisch generierte Auftragsbestätigung per E-Mail mit Angabe unserer Bankverbindung. Geben Sie Ihren Vor- und Nachnahmen als Verwendungszweck bei der Überweisung an. Der Versand erfolgt sofort nach Eingang Ihrer Zahlung. Bitte beachten Sie, dass je nach Wochentag und Geschwindigkeit der jeweiligen Bank ein Zahlungseingang ein bis fünf Werktage dauern kann.

Bankverbindung

Sparkasse Südliche Weinstraße, Konto-Nr. 17 00 11 46 12, Kontoinhaber: Lupus-Electronics GmbH, BLZ: 548 500 10

Für Überweisungen aus dem Ausland:
IBAN: DE48 5485 0010 1700 1146 12
SWIFT-BIC: SOLA DE S1SUW

b) Nachnahme-Zahlungen erfolgen in der Regel Bar an den Paketboten (Bitte achten Sie darauf den Betrag möglichst passend bereit zu legen, da die Paketboten häufig über kein Wechselgeld verfügen!). Hier fallen zusätzliche Nachnahmegebühren in Höhe von 7.00 € an.

c) Zahlungen per Kreditkarte sind nur über den Onlineshop möglich. Ihre Daten werden auch hier stets mit einem 128bit Schlüssel direkt an die jeweiligen Kreditkarteninstitute versendet. Zusätzlich vergleicht ein MD5-Hash Code die Eingaben um Sie so gut wie möglich vor Missbrauch schützen zu können. Es werden ausschließlich Kreditkarten von Visa® und MasterCard® angenommen.

6. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Lupus-Electronics GmbH.

7. Gewährleistungs- und Garantiebedingungen, Haftung

Die Gewährleistung folgt den gesetzlichen Regelungen. Bei allen während der gesetzlichen Gewährleistungsfrist von zwei Jahren nach Lieferung auftretenden Mängel haben Sie das gesetzliche Recht auf Nacherfüllung und sofern die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen, haben Sie das Recht auf Minderung und Rücktritt. Wir bitten Sie, die Ware nach Lieferung unverzüglich auf offene Fehler zu untersuchen und uns offensichtliche Mängel unverzüglich anzuzeigen. Sofern ein Käufer dieser Pflicht nicht nachkommt, hat dies keine Auswirkungen auf sein Gewährleistungsrecht. Keine Gewähr wird übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, soweit sie nicht auf ein Verschulden des Lieferanten zurückzuführen sind. Keine Gewähr übernommen wir für Mängel und Schäden, die aus ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, Nichtbeachtung von Anwendungshinweisen oder fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung entstanden sind. Dies gilt insbesondere für den Betrieb der Gegenstände mit falscher Stromart oder -spannung sowie Anschluss an ungeeigneten Stromquellen. Das gleiche gilt für Mängel und Schäden die aufgrund von Brand, Blitzschlag, Explosion oder Überspannungen, Feuchtigkeit aller Art, falscher oder fehlerhafter Programmsoftware zurückzuführen sind, es sei denn der Käufer weist nach, dass diese Umstände nicht ausschlaggebend für den entstandenen Schaden sind. Keine Gewähr übernehmen wir, wenn das Garantiesiegel der Funkkameras beschädigt ist (zB. durch Öffnen des Kameragehäuses). Montage, Einbau und Installation elektrischer Geräte in Kraftfahrzeuge müssen von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Bei Durchführung durch den Käufer entfällt für die Lupus Electronics GmbH jegliche Garantieverpflichtung. Die Lupus-Electronics GmbH haftet nur für Schäden, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen. Sie haftet nicht für mittelbare Schäden, insbesondere nicht für entgangenen Gewinn, es sei denn, diese Schäden beruhen auf Vorsatz von Mitarbeitern oder Vorsatz grober Fahrlässigkeit, von unseren gesetzlichen Vertretern und leitenden Angestellten. Außer bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit ist die Haftung der Höhe nach auf die bei Vertragsschluss typischerweise vorhersehbaren Schäden begrenzt.

8. Widerrufsrecht für Private Endverbraucher, Firmen UND Fachhändler

a) Widerrufsrecht

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von einem Monat ohne Angaben von Gründen in Textform (zB. Brief, Fax oder Email) oder wenn Ihnen die Sache vor Fristablauf überlassen wird, durch Rücksendung der Sache widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Eingang der Ware beim Empfänger (bei der wiederkehrenden Lieferung gleichartiger Waren nicht vor Eingang der ersten Teillieferung) und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß § 312 c Abs. 2 BGB i. V. m. § 1 Abs. 1, 2 u. 4 BGB-Info V sowie unserer Pflichten gemäß § 312 e Abs. 1 S. 1 BGB i. V. m. § 3 BGB-Info V. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache. Der Widerruf ist zu richten an:

Firma Lupus-Electronics GmbH, Lise-Meitner-Str. 20, 76829 Landau

b) Widerrufsfolgen

Im Falle eines wirksamen Widerruf sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z. B. Zinsen) herauszugeben. . Können Sie uns die empfangene Leistung ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurück gewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Bei der Überlassung von Sachen gilt dies nicht, wenn die Verschlechterung der Sache ausschließlich auf deren Prüfung - wie Sie Ihnen etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre - zurückzuführen ist. Im Übrigen können Sie die Pflicht zum Wertersatz für eine durch die bestimmungsgemäße in Gebrauchnahme der Sache entstandene Verschlechterung vermeiden, indem Sie die Sache nicht wie Ihr Eigentum in Gebrauch nehmen und alles unterlassen, was deren Wert beeinträchtigt. Paketversandfertige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurück zu sendenen Sache einen Betrag von 40.00€ nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Andernfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei. Nichtpaketversandfertige Sachen werden bei Ihnen abgeholt. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung oder der Sache für uns mit deren Empfang .

- Ende der Widerrufsbelehrung -

Wir bitten Sie, das RMA-Formular bei Rücksendungen zu verwenden und uns die Pakete nicht unfrei zuzuschicken. Wir werden Ihnen die Porto-Gebühren unverzüglich auf Ihr Bankkonto anweisen, wenn wir zur Kostenübernahme verpflichtet sind. Bitte geben Sie uns deshalb Ihre Bankverbindung an. Die Verwendung des RMA-Formulars stellt keine Rechtspflicht dar, sondern sie dient der schnellen und einfacheren Bearbeitung der Angelegenheit. Die Nichtverwendung führt nicht zu Rechtsnachteilen.

9. Gerichtsstand / Rechtswahl

Für Verbraucher gilt der allgemeine Gerichtsstand. Sofern ein Kunde Kaufmann ist oder keinen Wohnsitz innerhalb der Europäischen Union hat, ist unser Sitz in 76829 Landau alleiniger Gerichtsstand Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Im Verkehr mit Endverbrauchern innerhalb der Europäischen Union kann auch das Recht am Wohnsitz des Endverbrauchers anwendbar sein, sofern es sich um zwingend verbraucherrechtliche Bestimmungen handelt.

10. Datenschutz

Wir sind berechtigt, die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung erhaltenen Daten über den Käufer, gleich ob diese vom Käufer selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Datenschutzgesetzes zu speichern und zu verarbeiten, soweit sie für die Geschäftsbeziehung erforderlich sind. Die Daten werden - abgesehen von gesetzlichen oder behördlichen Mitteilungspflichten - nur mit Zustimmung des Käufers an Dritte weitergegeben. Ebenso erklärt sich der Kunde damit einverstanden, Werbemails zu erhalten, welche jedoch nicht weiter an den Kunden gesandt werden, sobald der Empfang der Mails nicht weiter erwünscht wird. In diesem Falle sollte der Kunde dies mit einer Email mitteilen. Die erteilte Einwilligung zur Speicherung der vom Kunden erhaltenen Daten können vom Kunden jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden. Der Widerruf hat gegenüber uns, der Firma Lupus-Electronics GmbH, Lise-Meitner-Straße 20, 76829 Landau zu erfolgen. Die Löschung der gespeicherten personenbezogenen Daten erfolgt also, wenn der Kunde seine Einwilligung zur Speicherung widerruft oder wenn die Speicherung aus sonstigen gesetzlichen Gründen unzulässig ist. Der Kunde ist desweiteren jederzeit berechtigt bezüglich des gespeicherten Datenbestandes, soweit er ihn betrifft, Auskunft und Berichtigung zu verlangen. Das Verlangen dieser Rechte hat gegenüber der Firma Lupus-Electronics GmbH, Lise-Meitner-Straße 20, 76829 Landau zu erfolgen. Die Auskunft, die Berichtigung und die Löschung erfolgen unentgeltlich.

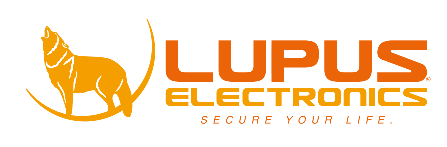
11. Lizenzen

Soweit Software zum Lieferumfang gehört, wird diese dem Käufer allein zur eigenen Nutzung überlassen, d.h., er darf diese weder kopieren noch anderen zur Nutzung überlassen. Ein mehrfaches oder übertragbares Nutzungsrecht bedarf einer besonderen Vereinbarung in Textform. Im Übrigen richten sich die Rechte des Käufers nach den Lizenzbedingungen des jeweiligen Herstellers bzw. Lizenzgebers, zu deren Beachtung und Einhaltung der Käufer sich hiermit verpflichtet.

12. Schlussbestimmungen

Ist eine der vorangehenden Bestimmungen ganz oder teilweise unwirksam, so wird hiervon die Wirksamkeit der übrigen Klauseln oder Klauselteile nicht berührt.

IMPRESSUM



Herausgeber	Lupus-Electronics GmbH Geschäftsführer: Philip Wolff Otto-Hahn-Str. 12, 76829 Landau - Gewerbepark Tel.: +049 63 41 9 35 53-0, Fax: +049 63 41 9 35 53-20 www.lupus-electronics.de, info@lupus-electronics.de Amtsgericht Landau in der Pfalz HRB 30049 USt.-IdNr.: DE 246610589 WEEE-Reg.-Nr. DE 37615547
Bearbeitung	Lupus-Electronics GmbH, Landau
Design, Layout und Satz	point of media Verlag GmbH – Marc Depuhl Am Hölzel 22, 76829 Landau Tel.: 06341 630438, Fax: 06341 630437 E-Mail: info@pointofmedia-verlag.de Web: www.pointofmedia-verlag.de
Bildquellen	ThyssenKrupp AG - www.thyssenkrupp.de, www.pixelquelle.de, de.fotolia.com
Druck	point of media Verlag GmbH, Landau
gedruckt auf	100 % Recyclingpapier
Markenrecht:	Das LUPUS-ELECTRONICS-Logo, LUPUSCAM, LUPUSNET, LUPUSNIGHT, LUPUSTEC, RADCON, STARDOME, und GEODOME sind eingetragene Markenzeichen der LUPUS-Electronics® GmbH.



Ihr Fachhändler berät Sie gerne: